



CC Trading Assistant

● Beta

CC Trading Assistant

Handleiding

Stop-losses, OCO-orders en trailing op OKX Europe, stap voor stap uitgelegd.

Inhoud

01	Beginnen	5
	1.1 In 5 minuten aan de slag	5
	1.2 Wat de app voor je doet	6
	1.3 Installeren	7
	1.4 Inloggen	7
	1.5 Een account bij OKX Europe	9
	1.6 Je API Key koppelen	9
	1.7 De beta-test	10
	1.8 Gepauzeerd	11
	1.9 Updates	14
	1.10 Instellingen	15
02	Trailing stop-loss	19
	2.1 Hoe trailing werkt	19
	2.2 Een trailing stop-loss plaatsen	21
	2.3 Trailing stoppen, starten en annuleren	22
	2.4 Trailing vanaf	24
	2.5 De vier methodes	25
	2.6 Wanneer Trail weigert en waarom de stop niet schuift	28
03	OCO	31
	3.1 Wat is een OCO?	31
	3.2 Een OCO plaatsen	32
	3.3 Een OCO wijzigen	37
	3.4 Een OCO annuleren	39
	3.5 Beschermd, onbeschermd en vrij	39
	3.6 TP geraakt maar nog niet verkocht	42
	3.7 OCO met meerdere take-profits	44
04	Entry	49

4.1 Wat is een entry?	49
4.2 Een entry plaatsen	50
4.3 Deels gevuld	53
4.4 De bescherming na het kopen	53
05 Time-stops en Bijkooporders	55
5.1 Time-stop: instaporders die niet vullen	55
5.2 Bijkooporders: vergeten kooporders	59
06 Dust	62
6.1 Dust omzetten	62
07 Positiegrootte	65
7.1 Hoe groot mag je positie zijn?	65
7.2 Positiegrootte voor futures	69
08 Futures en X-Perps	77
8.1 Wat zijn futures en X-Perps?	77
8.2 Het blok Futures lezen	79
8.3 Een futures-positie beschermen	82
8.4 De afstand tot liquidatie	86
8.5 Een order wijzigen of annuleren	88
8.6 Meerdere take-profits (TP-groep)	90
8.7 Twee voorbeelden: een long en een short	92
09 Futures bewaken	96
9.1 Trailing voor futures	96
9.2 De liquidatiemelding	100
9.3 Een take-profit die nog niet gevuld is	101
9.4 Time-stop voor futures	103
9.5 Als je API Key geen futures mag gebruiken	104
10 Overzicht en meldingen	106
10.1 Charts	106

10.2 Logboek	108
10.3 Meldingen en geluiden	110
10.4 Chat	112
11 Help en contact	114
11.1 Help en de vraagtekens	114
11.2 Wat is er nieuw	115
11.3 Hoe bevalt de app? (beoordeling)	116
11.4 Feedback en hulp vragen	118
11.5 Privacy en anonieme gebruiksgegevens	119
12 Problemen oplossen	121
12.1 Inloggen, pauze en starten	121
12.2 OKX, API Key en orders	125
12.3 Updates, chat, meldingen en charts	130
13 Demo	133
13.1 Wat de demo is, en wat niet	133
13.2 De demo starten en verlaten	134
13.3 Het startpakket	137
13.4 Oefenen in de demo	138
13.5 Snel vooruit en opnieuw beginnen	141
13.6 Hoe de demo orders verwerkt	143
13.7 De demo staat stil als de app dicht is	144
13.8 Wat niet in de demo zit	145
13.9 Meldingen in en rond de demo	146
Begrippen	150

01

Beginnen

In dit hoofdstuk installeer je de app, log je in met je CryptoCoiners Account en koppel je je OKX-account met een API Key. Reken op een kwartier.

1.1 In 5 minuten aan de slag

Dit is de kortste weg van niets naar je eerste beschermde positie. Elke stap staat verderop in dit hoofdstuk uitgebreid beschreven.

- 1 Installeer de app.** Download hem op apps.cryptocoiners.nl/cc-trading-assistant en start hem. Zie [Installeren](#).
- 2 Log in met je CryptoCoiners Account** en vink de waarschuwing aan met **Ik heb dit gelezen en ga akkoord**. Zie [Inloggen](#).
- 3 Maak op OKX een API Key** met de rechten **Read** en **Trade**, nooit **Withdraw**. Vul hem in bij **Instellingen** en klik op **Testen en opslaan**. Zie [Je API Key koppelen](#). Nog geen OKX-account? Zie [Een account bij OKX Europe](#).
- 4 Plaats je eerste stop-loss.** Je zit nu op het tabblad **Trailing**. Kies bij **Munt** de munt die je wilt beschermen, laat de rest staan en klik op **Trail**. Zie [Trailing starten](#).
- 5 Laat de app draaien.** Sluit je het venster, dan blijft de app actief in je menubalk (Mac) of bij de klok (Windows). Pas als je hem via het pictogram stopt, schuift de stop niet meer mee.

Een voorbeeld met getallen

Je hebt 0.4210 ETH gekocht voor gemiddeld 2310.50 USDC. De koers staat nu op 2481.20. Je kiest op het tabblad **Trailing** de munt ETH en klikt op **Trail**, met de standaardkeuze: Gemiddelde, EMA 9, tijdframe 1H, 2 ticks.

De app plaatst bij OKX een stop-loss op 2466.30 USDC voor alle 0.4210 ETH. Stijgt de koers en sluit er een candle hoger, dan schuift de stop omhoog (bij 1H sluit er hooguit één candle per uur, dus de stop schuift hooguit één keer per uur). Zakt de

koers, dan blijft de stop staan waar hij stond. Wordt 2466.30 geraakt, dan verkoopt OKX je ETH.

De stop-loss staat bij OKX, niet in de app. Zet je de app uit, dan blijft hij staan, alleen schuift hij dan niet meer mee.

TIP

Wil je eerst oefenen? Probeer de [Demo](#): echte koersen, nagmaakte saldi, zonder OKX-account. Je kunt ook op OKX een subaccount met een klein bedrag maken en daar de API Key aan koppelen.

Wat nu?

- Een OCO met take-profit en stop-loss tegelijk: [Wat is een OCO?](#) en [Een OCO plaatsen](#).
- Uitrekenen hoeveel je mag kopen: [Hoe groot mag je positie zijn?](#), en voor futures [Positiegrootte voor futures](#).
- Een order die te lang openstaat: [Time-stop](#).
- Futures en X-Perps: [Het blok Futures lezen](#) en [Een futures-positie beschermen](#).
- Wat de app deed en waarom: [Logboek](#), [Meldingen](#) en [geluiden](#) en [Charts](#).

LET OP

Komt er onderweg iets onverwachts op je scherm, zoek de tekst dan op bij [Problemen oplossen](#). Elke melding van de app staat daar met uitleg.

1.2 Wat de app voor je doet

CC Trading Assistant beschermt je spotposities en futuresposities op OKX Europe. Je plaatst er een stop-loss of een OCO-order mee (take-profit en stop-loss in één), en de app kan die stop-loss laten meelopen als de koers stijgt.

De app draait op je eigen computer. Je orders staan bij OKX, niet bij ons: sluit je de app, dan blijven ze gewoon staan.

1.3 Installeren

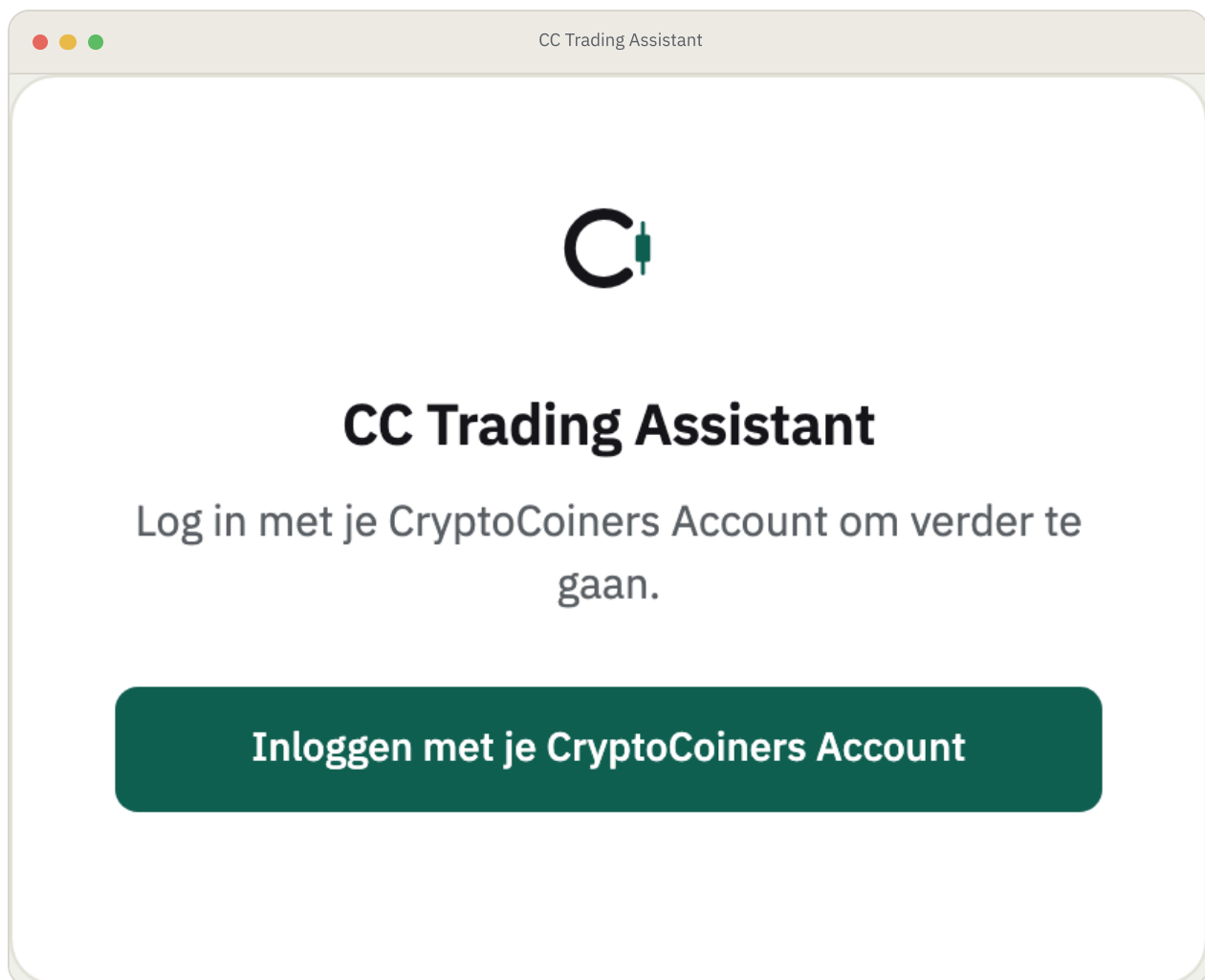
- 1 Ga naar `apps.cryptocoiners.nl/cc-trading-assistant` en kies de versie voor Mac of Windows.
- 2 Open het gedownloadte bestand. Op een Mac sleep je de app naar **Programma's**; op Windows volg je de installatie.
- 3 Start de app. Rechtsboven in je menubalk (Mac) of rechtsonder bij de klok (Windows) verschijnt het pictogram van de app.

LET OP

Windows kan melden dat de app van een onbekende uitgever komt. Dat klopt: tijdens de beta is de Windows-versie nog niet ondertekend. Download de app daarom alleen van de pagina hierboven.

1.4 Inloggen

- 1 Klik op **Inloggen met je CryptoCoiners Account**. Je browser opent de inlogpagina van je CryptoCoiners Account. In de app staat intussen: "We wachten tot je klaar bent in je browser...".
- 2 Log in zoals je dat ook voor de CryptoCoiners Community doet. Daarna mag je de browser sluiten.
- 3 Lees de waarschuwing in de app, vink **Ik heb dit gelezen en ga akkoord** aan en klik op **Doorgaan**. Pas daarna gaat de app aan het werk.



Afb. 1.1 Het inlogscherm. Onderaan staat een link naar de privacyverklaring.

Hoe lang blijf je ingelogd

De app bewaart je inlog versleuteld op je computer (in de Keychain van je Mac of de beveiligde opslag van Windows). Daardoor hoeft je niet bij elke start opnieuw in te loggen. Je moet wel opnieuw inloggen als je bent uitgelogd, als je CryptoCoiners Account "Overal uitloggen" heeft gedaan, of als de app 7 dagen lang geen contact met onze server had.

Waarom de app om een nieuwe inlog vraagt, staat altijd in het [Logboek](#), op een regel die begint met "Inloggen gevraagd:". De teksten met uitleg vind je bij [Problemen oplossen](#).

De waarschuwing

De waarschuwing gaat over wat de app wel en niet doet en over de anonieme gebruiksgegevens tijdens de beta-test. Je accepteert hem per versie van de waarschuwing. Verandert de tekst, dan zie je hem één keer opnieuw en is de app gepauzeerd tot je akkoord geeft.

1.5 Een account bij OKX Europe

Voor de app heb je een account bij OKX Europe nodig. Lid worden is gratis en duurt een paar minuten; daarna verificer je je identiteit.

Aanmelden

Heb je nog geen account? Meld je dan aan via www.cryptocoiners.nl/okx. Dat is een affiliate-link: CryptoCoiners krijgt een vergoeding als je via deze link lid wordt. Jij betaalt daar niets voor, en je krijgt er voordeel van: 20% korting op je trading-commissie.

Wat OKX Europe biedt

Wat OKX Europe je verder biedt:

- **Gereguleerd in Europa:** OKX Europe heeft een MiCA-vergunning als aanbieder van cryptodiensten.
- **Traden in euro:** je stort euro's snel via SEPA en tradet direct met EUR.
- **De OKX Card:** een Mastercard-debitcard waarmee je met je stablecoins (USDC of USDG) betaalt, ook via Apple Pay en Google Pay. Geen jaarlijkse kosten en geen transactie- of wisselkoerskosten; op betalingen met USDG krijg je cashback.

1.6 Je API Key koppelen

De app praat met OKX via een API Key. Die maak je zelf aan op OKX Europe en vul je één keer in. Heb je nog geen account? Zie [Een account bij OKX Europe](#).

- 1 Ga op OKX naar **Profiel**, dan **API**, en maak een nieuwe API Key aan.
- 2 Zet de rechten op **Read** en **Trade**. Kies een passphrase die je nergens anders gebruikt.
- 3 Open in de app het tabblad **Instellingen** en vul API Key, Secret en Passphrase in.
- 4 Klik op **Testen en opslaan**. De app test de API Key bij OKX en meldt "API Key werkt en is opgeslagen", met erachter welke rechten de API Key heeft, waarna je op het tabblad **Trailing** terechtkomt. Zie je daar je munten, dan werkt de koppeling.

Lukt het niet? Zoek de melding op bij [API Key werkt niet](#).

Rechten van de API Key

⚠ LET OP

Geef de API Key **nooit** het recht **Withdraw**. De app heeft het niet nodig, en zonder dat recht kan niemand met deze API Key geld van je account halen. Heeft je API Key dat recht toch, dan toont de app een rode regel: "LET OP: deze API Key mag ook opnemen. Dat heeft deze app niet nodig; maak liever een API Key zonder opnamerecht."

💡 TIP

Wil je eerst rustig proberen? Maak op OKX een subaccount met een klein bedrag en koppel daar de API Key aan. Je hoofdaccount blijft dan buiten beeld.

1.7 De beta-test

De CC Trading Assistant is in beta-test. Tijdens die periode kost de app niets. Dat zie je op drie plekken: het label **Beta** bovenin, de kaart **Account** bij **Instellingen** en **Over de beta** in **Help**.

Het Beta-label



Afb. 1.2 Klik op **Beta** bovenin. Je ziet dat de app gratis is tijdens de beta-test, een link naar de CryptoCoiners Community voor feedback en een knop om de app te beoordelen.

Ligt de einddatum vast, dan staat die erbij: "Gratis tijdens de beta-test, die naar verwachting loopt tot eind <maand jaar>." De datum komt van onze server en de app onthoudt hem, ook als je even zonder internet zit. Is er nog geen datum bekend, dan staat er alleen "Gratis tijdens de beta-test."

Wat de app na de beta-test kost, staat hier niet: dat is nog niet bekendgemaakt.

Wat er gebeurt als de beta-test afloopt

In de week voor de einddatum zie je bovenin een gele balk: "De beta-test stopt op <datum>. Je OCO's en stop-losses blijven daarna bij OKX staan, maar worden niet meer bijgewerkt."

Na de einddatum meldt de app zich met het scherm **De beta is afgelopen**. De app is dan gepauzeerd: hij plaatst niets meer en schuift niets meer mee. Je orders bij OKX blijven staan op hun laatste stand. Zie ook [Gepauzeerd](#).

ZO WERKT HET

Waarom blijven je orders staan? Een stop-loss of OCO is een order bij OKX zelf. De app is alleen de hand die hem laat meeschuiven. Haal je die hand weg, dan staat de stop er nog, maar hij beweegt niet meer. Controleer na afloop van de beta-test dus zelf op OKX of je stops nog staan waar je ze wilt.

Wat de app tijdens de beta-test over je gebruik meestuurt, lees je bij [Privacy en anonieme gebruiksgegevens](#).

1.8 Gepauzeerd

De app start altijd gepauzeerd. Pas als je bent ingelogd, de waarschuwing hebt geaccepteerd en onze server de app heeft goedgekeurd, gaat hij aan het werk. Een gepauzeerde app plaatst geen orders en schuift geen stop-loss meer mee. Je orders bij OKX blijven gewoon staan.

Zien dat de app gepauzeerd is

- In het menu van het pictogram (menubalk of systeemvak) staat bovenaan "Gepauzeerd: <reden>", in plaats van het aantal trailing stop-losses.
- Gaat de app van werkend naar gepauzeerd, dan komt een verborgen venster naar voren en krijg je de melding "CC Trading Assistant is gepauzeerd." met "Je stop-loss schuift niet meer mee: <reden>." Die melding hoort bij de soort **Er is iets mis** (zie [Meldingen en geluiden](#)).
- Probeer je in de app iets te plaatsen, dan staat er: "De app is gepauzeerd: <reden>".
- Het [Logboek](#) noteert "Traden gepauzeerd: <reden>" en later "Traden hervat".

Waarom de app pauzeert

REDEN IN DE APP

WAT ER AAN DE HAND IS

niet ingelogd

Je bent niet ingelogd, bijvoorbeeld na **Uitloggen** of na "Overal uitloggen" op je CryptoCoiners Account.

waarschuwing nog niet geaccepteerd

Er is een waarschuwing en je hebt nog niet op **Doorgaan** geklikt.

geen verbinding

De app kon voor deze versie nog nooit contact maken met onze server.

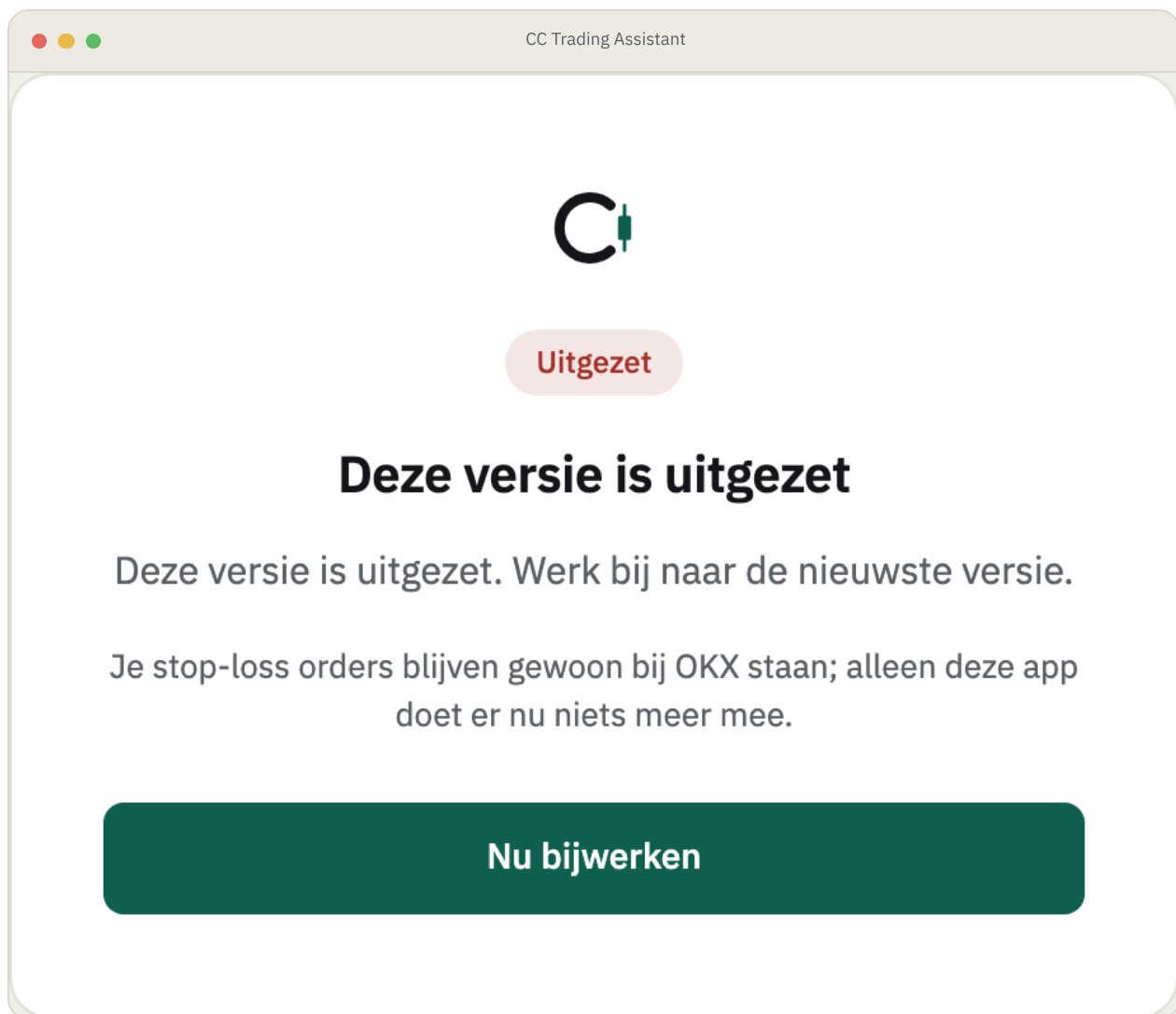
De tekst op het scherm Deze versie is uitgezet

Wij hebben deze versie van de app uitgezet. Werk bij met **Nu bijwerken**.

de beta is afgelopen

De beta-test is voorbij, zie [De beta-test](#).

Elke reden staat met wat je kunt doen uitgewerkt bij [Problemen oplossen](#).



Afb. 1.3 Het scherm bij een uitgezette versie. Onderaan staat dat je stop-loss orders bij OKX blijven staan.

Zonder internet of server

De app meldt zich elke 2 minuten bij onze server. Valt die verbinding weg, dan werkt de app tot 7 dagen door op het laatste goede antwoord. Was dat antwoord "uitgezet" of "beta afgelopen", dan blijft de app gepauzeerd. Na 7 dagen zonder verbinding vraagt de app je opnieuw in te loggen.

ZO WERKT HET

Waarom elke 2 minuten? Zo kunnen wij een versie met een fout snel uitzetten, en werkt "Overall uitloggen" op je CryptoCoiners Account binnen 2 minuten ook in de app. Je stop-losses bij OKX zelf blijven al die tijd staan.

Zelf pauzeren: uitloggen of stoppen

Klik in het menu van het pictogram op **Uitloggen**, of bij **Instellingen** in de kaart **Account**. De app vraagt: "Uitloggen? De app stopt met traden tot je weer inlogt. Je stop-losses en OCO's blijven bij OKX staan."

Kies je **Stoppen** terwijl er een stop-loss meeschuift, dan vraagt de app: "Als je stopt, schuift je stop-loss niet meer mee. Je orders blijven bij OKX staan. Toch stoppen?" Je kiest **Annuleren** of **Toch stoppen**.

1.9 Updates

De app werkt zichzelf bij. Je hoeft niets opnieuw te downloaden.

Hoe een update binnenkomt

- 1 De app zoekt bij het starten naar een nieuwe versie en daarna elk uur. Meldt onze server bij een van de controles die er een nieuwe versie is, dan zoekt de app meteen, zonder op het uur te wachten.
- 2 Een nieuwe versie wordt op de achtergrond binnengehaald. Je kunt gewoon doorwerken.
- 3 Is hij klaar, dan verschijnt een venster: "Nieuwe versie klaar. Nu herstarten?" Kies **Nu herstarten** of **Later**.

Kies je **Later**, dan gebeurt er nu niets. De nieuwe versie wordt geïnstalleerd zodra je de app de volgende keer afsluit.

LET OP

Tijdens het herstarten schuift er even niets mee. Je stop-losses blijven bij OKX staan. Na de herstart gaat de app weer aan het werk, zodra hij zich bij de server heeft gemeld.

Na de update

De eerste keer dat je de nieuwe versie opent, laat een venster zien wat er nieuw is. Zie [Wat is er nieuw](#).

Is er een nieuwe waarschuwing bij de nieuwe versie, dan krijg je die één keer te zien en moet je opnieuw akkoord geven. Tot dat moment is de app [gepauzeerd](#).

Als je versie is uitgezet

Heeft een versie een fout, dan kunnen wij hem uitzetten. Je ziet dan het scherm **Deze versie is uitgezet**. Klik op **Nu bijwerken**: de app zoekt direct een nieuwe versie en installeert die.

Als bijwerken niet lukt

Lukt het installeren niet, dan krijg je de melding "Bijwerken is niet gelukt." met "CC Trading Assistant draait door op de huidige versie." De app start zijn eigen werk opnieuw, met dezelfde keuze (gepauzeerd blijft gepauzeerd), en het Logboek noteert waarom. Is het venster al weg, dan staat er "Start CC Trading Assistant opnieuw." en sluit de app. Zie [Bijwerken is niet gelukt](#).

Welke versie heb ik?

Het [Wat is er nieuw](#)-venster (via het label **Beta** bovenin) begint met je huidige versie. Noem dit nummer als je ons om hulp vraagt.

1.10 Instellingen

Op het tabblad **Instellingen** staan een paar kaarten onder elkaar. Hieronder lees je wat elke kaart doet.

Kaart Instellingen: je API Key

Afb. 1.4 Bovenaan staat aan het einde van welke API Key is opgeslagen (hier met een verzonnen eind). De Secret en de Passphrase blijven na het opslaan verborgen.

Hier vul je API Key, Secret en Passphrase in en klik je op **Testen en opslaan**. De app test de API Key bij OKX en slaat hem alleen op als hij werkt en mag traden. Hoe je de API Key aanmaakt staat bij [Je API Key koppelen](#).

Een nieuwe API Key vervangt de oude. Dat is ook de oplossing als OKX de oude heeft geweigerd (zie [Futures: geen toegang met deze API Key](#)).

In de desktop-app staat in deze kaart ook **Start bij het opstarten van de computer**. Zet je dit aan, dan start de app mee met je computer en gaat hij meteen weer meeschuiven.

Kaart Account

- De beta-regel: "Beta: gratis tijdens de beta-test." (zie [De beta-test](#)).
- **Anonieme gebruiksgegevens delen tijdens de beta-test:** aan of uit (zie [Privacy en anonieme gebruiksgegevens](#)).
- In de desktop-app: "Je bent ingelogd met je CryptoCoiners Account." met de knop **Uitloggen**. De app vraagt eerst of je zeker weet dat je wilt stoppen met traden.

Kaart Meldingen

Per soort melding kies je of je een melding en een geluid krijgt. Zie [Meldingen en geluiden](#).

Kaart Demo

Met deze kaart wissel je tussen de echte app en de demo, begin je de demo opnieuw of speel je hem versneld af met **Snel vooruit**. Zie [De demo starten en verlaten](#) en [Snel vooruit en opnieuw beginnen](#).

Kaart Chat

Deze kaart zie je alleen in de desktop-app en alleen als de CryptoCoiners Community je toegang tot de chat geeft. Hier dempt of verberg je de chat. Zie [Chat](#).

Kaart Logboek

Met **Logboek bewaren** sla je het hele Logboek op als bestand, bijvoorbeeld om aan ons te sturen. Het Logboek zelf lees je in een eigen venster, zie [Logboek](#).

Licht of donker

Rechtsboven, naast je account, staat een knop met een maan of zon. Daarmee wissel je tussen licht en donker. Zonder keuze volgt de app je computer. In de desktop-app onthoudt de app je keuze ook na een herstart, en volgen het chatvenster en het Logboek-venster hem.

Het pictogram in de menubalk

Sluit je het venster, dan blijft de app draaien. De eerste keer meldt hij: "CC Trading Assistant blijft actief in de menubalk. Trailing en de controles blijven draaien. Sluit de app via het menubalk-icoon met 'Stoppen'." Klik op het pictogram voor dit menu:

MENU-ITEM	WAT HET DOET
Open CC Trading Assistant	Brengt het venster naar voren.
Chat openen	Opent de chat (alleen als die beschikbaar is).

MENU-ITEM	WAT HET DOET
Statusregel	Bijvoorbeeld "2 trailing stop-losses", "Geen trailing stop-losses", "Nog geen API Key ingesteld" of "Gepauzeerd: <reden>". Je kunt hem niet aanklikken.
Logboek openen	Opent het Logboek-venster.
Charts openen	Opent het Charts-venster.
Stuur naar support	Opent het Logboek met een diagnose die je naar ons kunt sturen. Je ziet eerst precies wat erin staat (geen bedragen, geen saldi, geen API Key). Na Versturen krijg je een code die je aan ons doorgeeft, op het forum, in de chat of op een andere manier. Zie Een fout melden .
Uitloggen	Zie Zelf pauzeren .
Stoppen	Sluit de app helemaal af.

02

Trailing stop-loss

Een stop-loss die meeloopt met de koers: stijgt je munt, dan schuift de stop omhoog. Daalt hij, dan blijft de stop staan waar hij stond.

2.1 Hoe trailing werkt

Je kiest een munt, een methode en een tijdframe. De app berekent bij elke nieuwe candle waar de stop zou moeten staan en schuift hem bij OKX omhoog als die plek hoger ligt dan nu.

ZO WERKT HET

Elke 30 seconden kijkt de app of er een candle gesloten is. Zo ja, dan rekt hij de nieuwe stop uit. Die gaat alleen **omhoog**, nooit omlaag, en nooit tot op of boven de koers.

Wat beweegt en wat nooit

WAT	WAT DE APP ERMEE DOET
De stop-loss	Schuift alleen omhoog. Een lagere uitkomst wordt genegeerd en de stop blijft staan.
De take-profit (bij een OCO)	Blijft altijd staan, trailing raakt hem niet aan.
De hoeveelheid	Blijft altijd gelijk.
De koers	De stop komt nooit tot op of boven de koers; bij Percentage, Supertrend en Laagste low blijft er minstens 0.5% afstand.

Zie je zelf een lagere stop-loss nodig, dan kan dat alleen als je trailing uitzet. Zie [Een OCO wijzigen](#).

Een voorbeeld, ronde voor ronde

Je hebt 0.4210 ETH. Je trailt op het paar ETH-USDC met Gemiddelde, EMA 9, 2 ticks en tijdframe 15m. Een tick op dit paar is 0.01. Je stop staat nu op 2466.30.

MOMENT	EMA 9	STOP VOLGENS DE METHODE	WAT DE APP DOET
Candle 1 sluit	2475.00	2474.98	Hoger dan 2466.30: de stop gaat naar 2474.98.
Candle 2 sluit, koers zakt	2470.10	2470.08	Lager dan 2474.98: de stop blijft staan. In de rij staat "niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL".
Candle 3 sluit, koers stijgt	2490.40	2490.38	Hoger dan 2474.98 en onder de koers: de stop gaat naar 2490.38.

Zakt de koers daarna door 2490.38, dan verkoopt OKX je ETH meteen tegen de beste prijs die er op dat moment is. Meer stoppen dan dat hoeft de app niet te doen: de stop-loss staat bij OKX, niet in de app.

Heb je een futures-positie? Dan werkt trailing bijna hetzelfde, met een paar extra veiligheidsregels. Zie [Trailing voor futures](#).

Wanneer rekent de app?

De app kijkt elke 30 seconden. Er gebeurt pas iets als er sinds de vorige keer een candle van jouw tijdframe is gesloten. Op 1H schuift de stop dus hooguit één keer per uur; op 1m hooguit één keer per minuut. Wat de app bij de laatste ronde deed, staat in de rij onder **Trailing**, bijvoorbeeld "SL naar 2490.38". Staat er boven in beeld "Trailing-fout: ..." in rood, dan gaf de laatste ronde een fout van OKX; de stop blijft staan.

TIP

Zie je boven in beeld "Trailing actief" met een tijd, dan draait de ronde. Staat er "Trailing: laatste ronde ..." in geel, dan is er een tijd geen ronde geweest. Zie [Als de app niet draait](#).

2.2 Een trailing stop-loss plaatsen

- 1 Open het tabblad **Trailing**.
- 2 Kies bij **Munt** de munt die je wilt beschermen, en bij **Paar** het paar waarop verkocht wordt.
- 3 Kies een **Methode** en een **Tijdframe**. Onder de velden zie je meteen waar de stop-loss komt te staan.
- 4 Klik op **Trail**. De stop-loss staat nu bij OKX en verschijnt onder **Open stop-losses**.

Trailing

Munt: LINK Paar: LINK-USDC Methode: Gemiddelde Type: EMA Lengte: 9 Ticks: 2

Tijdframe: 1H

De stop ligt een aantal ticks onder het gemiddelde van de slotkoersen (EMA of SMA).

Koers 11.874 · EMA9 11.782 · stop-loss komt op 11.78 (min 0.79%) voor 42.5 LINK (ongeveer 504.65 USDC)

Trail

De stop-loss volgt de gekozen methode, voor alles wat vrij is van deze munt. Heb je de app gestopt, dan schuift er niets meer en blijft de SL bij OKX op zijn laatste waarde staan.

Open stop-losses

PAAR	HOEVEELHEID	SL · KOERS	TRAILING	
ETH-USDC	0.4210	2466.30 2481.2	EMA9 · 15m niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL · EMA9 2462.05 (11:55)	Trailing stoppen Annuleren
SOL-USDC	6.2000	148.70 151.32	3% · 1H niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL · Hoogste koers 152.4 (11:55)	Trailing stoppen Annuleren

Afb. 2.1 Het tabblad Trailing. Bovenaan kies je munt, methode en tijdframe; de regel boven de knop laat zien waar de stop komt. Daaronder staan de stop-losses die al meelopen.

Wat Trail precies plaatst

Je plaatst hiermee een stop-loss zonder take-profit. De app neemt **alles wat vrij is** van die munt: wat nog niet in een OCO of andere stop-loss zit, naar beneden afgerond op wat OKX toestaat. Wil je maar een deel beschermen, of ook een take-

profit, gebruik dan een [OCO](#).

De eerste stop is meteen de plek die de methode op dat moment geeft, precies wat de regel boven de knop liet zien. Daarna schuift hij mee zoals beschreven bij [Hoe trailing werkt](#).

De regel boven de knop

Boven **Trail** staat één regel die zegt wat er zou gebeuren als je nu klikt. Hij ververscht zichzelf elke 30 seconden en bij elke wijziging in het formulier. Een voorbeeld voor een koers van 2481.20:

Koers 2481.2 · EMA9 2475.04 · stop-loss komt op 2475.02 (min 0.25%) voor 0.421 ETH (ongeveer 1044.59 USDC)

Staat er in plaats daarvan "Trail wordt nu geweigerd", lees dan [Wanneer Trail weigert](#).

Eén trailing stop-loss per munt

Op elke munt staat hooguit één stop-loss die je met **Trail** plaatst. Staat er al een stop-loss op die munt, dan weigert de app een tweede. Past een munt niet meer in de lijst bij **Munt**, dan is er niets meer vrij om te beschermen, of het restje is te klein om ooit nog te verkopen.

Wat de app onthoudt

Het paar, de methode, de getallen en het tijdframe worden per munt onthouden. Kies je dezelfde munt de volgende keer weer, dan staat alles al zoals je het liet. Kies je een munt waar je nog niets voor instelde, dan begint het formulier met de laatst gebruikte methode (met standaardwaarden), of met Gemiddelde, EMA 9, 2 ticks.

TIP

Wil je dat de stop eerst een tijdje blijft staan en pas gaat meelopen als de koers hoog genoeg is? Dat kan bij een OCO met [Trailing vanaf](#).

2.3 Trailing stoppen, starten en annuleren

Elke stop-loss onder **Open stop-losses** heeft twee knoppen: **Trailing stoppen** (of **Trailing starten** als hij al gestopt is) en **Annuleren**, plus een kleine knop die de chart opent.

Trailing stoppen

- 1 Zoek de stop-loss onder **Open stop-losses**.
- 2 Klik op **Trailing stoppen**.

Je ziet: "Trailing gestopt op ETH-USDC. De stop-loss blijft bij OKX staan op 2466.30." De stop-loss zelf verdwijnt niet en je munt blijft beschermd. Hij schuift alleen niet meer mee. In de rij staat bij **Trailing** nu "uit".

ZO WERKT HET

Trailing stoppen is niet hetzelfde als annuleren. De stop-loss staat bij OKX en blijft daar staan op de waarde van dat moment. Alleen de app laat hem los.

Trailing weer starten

- 1 Klik bij een gestopte stop-loss op **Trailing starten**.
- 2 De app kiest zelf de instelling en meldt welke hij nam.

De volgorde waarin de app kiest:

- 1 De laatst gebruikte instelling voor die munt. Je ziet bijvoorbeeld: "Trailing gestart op ETH-USDC met EMA9 · 15m: de laatst gebruikte instelling voor ETH."
- 2 Is er geen, dan de laatst gekozen methode op een willekeurige munt, met standaardwaarden ("de laatst gekozen methode, met de standaardwaarden"). Was dat Percentage, dan slaat de app dit over, want Percentage heeft geen standaardpercentage.
- 3 Anders de instelling uit het formulier bovenaan ("de instelling uit het formulier"). Dat formulier kan voor een andere munt zijn ingesteld, dus kijk wat de melding zegt.

Je kunt de stop-loss van een gestopte rij dus niet opnieuw met **Trail** plaatsen: er staat immers al een stop-loss op die munt. **Trailing starten** is de enige weg terug.

Een stop-loss annuleren

- 1 Klik op **Annuleren**.
- 2 Bevestig de vraag: "Stop-loss op ETH-USDC annuleren bij OKX? De munt is daarna niet meer beschermd."

De app annuleert de order bij OKX en controleert of hij echt weg is. Lukt dat niet meteen, dan meldt de app dat eerlijk en blijft de stop-loss in de lijst staan tot het zeker is. Een stop-loss die je net hebt geplaatst, kun je pas na een paar seconden annuleren; de app zegt dat als je te vroeg bent.

Een stop-loss die buiten de app is verdwenen

Is een stop-loss uitgevoerd of heb je hem op OKX zelf geannuleerd, dan houdt de app hem even in zijn geheugen. Na ongeveer 3 minuten (6 gemiste rondes van 30 seconden) laat de app hem los. Tot dan weigert **Trail** op die munt met: "Er is net een stop-loss op ... geplaatst of uitgevoerd; OKX heeft zijn lijst nog niet bijgewerkt. Er is niets geplaatst. Probeer het over een paar minuten opnieuw."

2.4 Trailing vanaf

Bij een OCO met **SL laten mee-trailen** vind je het veld **Trailing vanaf (stop)**. Hiermee bepaal je **wanneer** het meelopen begint.

Wat het veld doet

- **Leeg:** het meelopen begint meteen. De eerste keer dat de methode een stop geeft die hoger is dan je stop-loss, schuift hij mee.
- **Een prijs:** je stop-loss blijft eerst gewoon staan. Pas als de gekozen methode je stop op of boven deze prijs zou zetten, begint hij mee te schuiven.

Onder het veld staat wat er gebeurt, bijvoorbeeld "Begint zodra de stop 2460.00 zou bereiken".

Voorbeeld

Je koopt 0.4210 ETH. De koers is 2481.20. Je plaatst een OCO met take-profit 2650.00 en stop-loss 2400.00, en laat de stop meetrailen met EMA 9, 2 ticks, tijdframe 15m.

INSTELLING

WAT ER GEBEURT

Trailing vanaf leeg

Geeft de methode 2475.02, dan staat de stop na de eerste ronde al op 2475.02. Dat is heel dicht bij de koers.

INSTELLING

WAT ER GEBEURT

Trailing vanaf = 2500.00 De stop blijft op 2400.00 tot de methode 2500.00 of hoger geeft. Dan schuift hij naar die waarde en loopt vanaf daar mee. De koers krijgt zo meer ruimte aan het begin.

In de rij onder **Trailing** staat tot dat moment "wacht: Begint zodra de stop 2500.00 zou bereiken".

Wat je mag invullen

De prijs moet boven je stop-loss en onder je take-profit liggen. Anders weigert de app: "De vanaf-prijs moet boven je stop-loss en onder je take-profit liggen." Bij een losse stop-loss van het tabblad **Trailing** bestaat dit veld niet: daar begint het meelopen altijd meteen.

Percentage zonder Trailing vanaf

Kies je Percentage en laat je **Trailing vanaf** leeg, dan komt de stop meteen op het gekozen percentage onder de koers, als dat hoger is dan je stop-loss. De app zegt het onder het veld: "De stop gaat meteen naar 3 % onder de koers als dat hoger is dan je stop-loss. Wil je dat pas later, vul dan Trailing vanaf in."

2.5 De vier methodes

Elke methode volgt de koers op een eigen manier. Twijfel je, begin dan met Gemiddelde: EMA, lengte 9, 2 ticks.

METHODE	WAAR DE STOP KOMT	PAST BIJ
Gemiddelde	Een aantal ticks onder het gemiddelde van de slotkoersen (EMA of SMA, lengte 9, 21 of 50).	Een rustige trend
Percentage	Een vast percentage onder de hoogste koers sinds de start, tussen 0,5% en 50%.	Een vaste marge die je zelf kiest
Supertrend	Op de Supertrend-lijn, die rekening houdt met hoe hard de koers beweegt.	Een beweeglijke munt
Laagste low	Een aantal ticks onder de laagste koers van de laatste candles.	Traden op structuur

Bij Percentage, Supertrend en Laagste low houdt de app minstens 0,5% afstand tot de koers.

De voorbeelden hieronder gaan over ETH-USDC, waar een tick 0.01 is, en een koers van 2481.20. Alle getallen zijn verzonnen.

Gemiddelde

De app neemt het gemiddelde van de slotkoersen van de laatste candles en trekt er het aantal ticks vanaf dat je koos. Je kiest drie dingen: het **Type** (EMA of SMA), de **Lengte** (9, 21 of 50 candles) en het aantal **Ticks**.

Voorbeeld. EMA 9, 2 ticks. Het gemiddelde staat op 2475.04. De stop komt dan op $2475.04 - 2 \times 0.01 = 2475.02$. Stijgt het gemiddelde naar 2490.40, dan schuift de stop mee naar 2490.38. Zakt het gemiddelde terug, dan blijft de stop staan.

ZO WERKT HET

Een EMA telt de laatste candles zwaarder mee dan de oudere, dus hij reageert sneller op een draai. Een SMA telt alle candles even zwaar en beweegt rustiger. Hoe langer de lengte, hoe trager het gemiddelde beweegt en hoe verder de stop meestal onder de koers ligt: lengte 9 volgt de koers op de voet, lengte 50 geeft de koers veel ruimte.

Bij Gemiddelde mag de stop dicht bij de koers komen: de 0.5% regel geldt hier niet. Ligt de koers zelfs onder het gemiddelde min je ticks, dan is er geen stop om te plaatsen en weigert **Trail**.

Percentage

De stop blijft steeds het gekozen percentage onder de **hoogste koers sinds je trailing aanzette**. Je vult één getal in tussen 0.5 en 50, bijvoorbeeld 3 of 2.5. Je mag één decimaal gebruiken, dus 2.5 kan, 2.55 niet. De app onthoudt die top, ook als je de app even sluit, en kijkt bij het opstarten tot 299 candles terug.

Voorbeeld. 3%, je zet trailing aan op een koers van 2481.20. De top is nu 2481.20, dus de stop komt op $2481.20 - 3\% = 2406.76$. Later piekt de koers op 2530.00: de stop gaat naar 2454.10. Zakt de koers daarna naar 2500.00, dan blijft de stop op 2454.10 staan, want de top is nog steeds 2530.00.

TIP

Stond de app langer uit dan 299 candles van jouw tijdframe, dan kan een top uit die tijd gemist zijn. Het Logboek meldt dat.

Supertrend

Een lijn onder de koers die meebeweegt, op een afstand die afhangt van hoe hard de koers de laatste candles schommelde. In een rustige markt ligt de stop dichtbij, bij veel beweging verder weg. Het is de bekende Supertrend-indicator. Je kunt twee getallen aanpassen: **ATR** en **x**.

VELD	WAT HET DOET	STANDAARD
ATR	Over hoeveel candles de app meet hoe ver de koers gemiddeld op en neer gaat.	10
x	Hoeveel keer die gemiddelde schommeling de stop onder de koers ligt. Hoger geeft meer ruimte.	3

Voorbeeld. De koers schommelt gemiddeld 8.50 per candle. Met $x = 3$ ligt de lijn ongeveer 25.50 onder het midden van de candle, dus rond 2455.70 bij een koers van 2481.20. Gaat het rustiger, bijvoorbeeld 4.00 per candle, dan ligt de lijn maar 12.00 onder het midden van de candle.

Draait de trend en springt de lijn boven de koers, dan blijft de stop staan waar hij was. Op de rij staat dan "Supertrend staat boven de koers, stop blijft staan". Omdat jouw stop alleen omhoog gaat, kan hij na een draai afwijken van een Supertrend-lijn die je zelf op een grafiek laat tekenen.

Laagste low

De stop ligt een aantal ticks onder de laagste koers van de laatste candles. Je kiest hoeveel candles de app daarvoor bekijkt (**Candles**, standaard 10) en het aantal **Ticks**. Zolang de koers hogere bodems maakt, schuift de stop mee omhoog. Zakt de koers terug, dan blijft hij staan.

Voorbeeld. Candles 10, ticks 2. De laagste low van de laatste 10 candles is 2468.40. De stop komt op $2468.40 - 0.02 = 2468.38$. Maakt de koers een hogere bodem op 2476.90, en is dat na een paar candles de laagste low van de laatste 10, dan gaat de stop naar 2476.88. Meer candles geeft meer ruimte: de stop ligt lager en de koers mag verder terugzakken.

Welke methode kies je?

JE WILT...	NEEM
Beginnen zonder na te denken	Gemiddelde, EMA 9, 2 ticks, tijdframe 15m of 1H
Een vaste, voorspelbare afstand	Percentage
Dat de stop zich aanpast aan een rustige of wilde markt	Supertrend
De stop net onder de laatste bodem	Laagste low

Als de app niet draait

LET OP

De stop schuift alleen zolang de app draait. Heb je de app gestopt, dan blijft de stop-loss bij OKX op zijn laatste waarde staan. Je bent dus nog steeds beschermd, maar de stop loopt niet meer mee.

TIP

Een kort tijdframe (1m of 5m) volgt de koers op de voet maar wordt sneller geraakt door een kleine dip. Op 1H geef je de munt meer ruimte.

2.6 Wanneer Trail weigert en waarom de stop niet schuift

Er zijn twee soorten meldingen. De eerste staat boven de knop **Trail** of komt als foutmelding na een klik: de app plaatst dan **niets**. De tweede staat in de rij van een stop-loss die al meeloopt: de stop blijft dan gewoon waar hij was en je bent nog steeds beschermd.

"Er staat al een stop-loss op ETH"

Op elke munt staat hooguit één stop-loss van het tabblad **Trailing**. Je ziet boven de knop: "Er staat al een stop-loss op ETH: Trail wordt nu geweigerd." Wil je de instelling veranderen, stop dan eerst de trailing van de bestaande stop ([Trailing stoppen](#)) of annuleer hem.

"Er is te weinig vrij ETH"

De app plaatst een stop-loss op alles wat vrij is, en OKX heeft per paar een minimale hoeveelheid. Is wat vrij is kleiner, dan zie je: "Er is te weinig vrij ETH (0.00004, minimaal 0.0001): Trail wordt nu geweigerd." Heb je de munt al in een OCO of andere stop-loss gestopt, dan is er niets vrij. Zie [Vrij en beschermd](#).

"De koers staat onder de EMA9"

Bij Gemiddelde ligt de stop een aantal ticks onder het gemiddelde. Staat de koers zelf al onder dat punt, dan zou de stop op of boven de koers komen. Je ziet: "De koers staat onder de EMA9: Trail wordt nu geweigerd." Na een klik geeft de app de getallen: "De koers ligt onder de EMA9 min 2 ticks (SL zou 2475.02 worden, koers 2470.00). Er is niets geplaatst." Kies een lagere lengte, een andere methode, of wacht tot de koers weer boven het gemiddelde staat.

"Minder dan 0.5% onder de koers"

Bij Percentage, Supertrend en Laagste low houdt de app minstens 0.5% afstand tot de koers. Zou de stop daarbinnen komen, dan zie je: "De stop-loss zou minder dan 0.5 % onder de koers komen: Trail wordt nu geweigerd." Na een klik staat er: "De stop-loss zou 2475.02 worden, minder dan 0.5% onder de koers 2481.20. Er is niets geplaatst." Neem een ruimere instelling, bijvoorbeeld meer candles bij Laagste low.

"Supertrend staat boven de koers"

Een Supertrend-lijn die boven de koers ligt, betekent dat de trend omlaag wijst. Een stop moet onder de koers liggen, dus je ziet: "Supertrend staat boven de koers: Trail wordt nu geweigerd." Wacht tot de trend draait, of kies een andere methode.

"Te weinig gesloten candles"

Elke methode heeft een aantal gesloten candles nodig om te rekenen. Je ziet: "Te weinig gesloten candles voor deze methode: Trail wordt nu geweigerd." Dat komt voor bij een nieuw paar, of bij een lange lengte. De minimale aantallen:

METHODE	CANDLES NODIG
Gemiddelde, EMA 9	9
Gemiddelde, andere lengte of SMA	3 keer de lengte, dus 63 bij lengte 21 en 150 bij lengte 50
Supertrend	5 keer de ATR-lengte plus 1, dus 51 bij ATR 10
Laagste low	Het aantal candles dat je koos

"Er is net een stop-loss geplaatst of uitgevoerd"

OKX werkt zijn lijst met een kleine vertraging bij. Is er net een stop-loss op die munt geplaatst, uitgevoerd of geannuleerd, dan zie je: "Er is net een stop-loss op ETH geplaatst of uitgevoerd; OKX heeft zijn lijst nog niet bijgewerkt. Er is niets geplaatst. Probeer het over een paar minuten opnieuw." Even wachten is genoeg.

"De stop-loss is mogelijk toch geplaatst"

Kreeg de app geen duidelijk antwoord van OKX (bijvoorbeeld door een storing in je verbinding), dan weet hij niet of de stop-loss er staat. Je ziet dat die mogelijk toch is geplaatst. Druk dan **niet** opnieuw op **Trail**. Laat de lijst eerst verversen en kijk op OKX. De app weigert intussen drie minuten lang een nieuwe stop-loss op die munt, zodat er niet per ongeluk twee komen.

De stop schuift niet: wat de rij zegt

Onder **Trailing** staat per rij wat de laatste ronde deed. Dit zijn de meldingen waarom de stop bleef staan:

WAT ER STAAT	WAT HET BETEKENT
wacht op gesloten candle	Er is sinds het starten nog geen candle gesloten. Op 1H kan dat tot een uur duren.
niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL	De methode geeft een lagere stop dan je al hebt. Normaal: de stop gaat nooit omlaag.
niet verschoven: stop zou op of boven de koers komen	De methode geeft een stop bij of boven de koers. Dat doet de app niet.
niet verschoven: minder dan 0.5 % onder de koers	De stop zou te dicht bij de koers komen (Percentage, Supertrend, Laagste low).
niet verschoven: te weinig gesloten candles	Er zijn minder candles dan de methode nodig heeft.
niet verschoven: waarde te laag	De methode gaf een uitkomst van nul of lager. De stop blijft staan.
Supertrend staat boven de koers, stop blijft staan	De trend wijst omlaag; je stop blijft op zijn laatste plek.
wacht: Begint zodra de stop 2500.00 zou bereiken	Je gaf Trailing vanaf een prijs op en die is nog niet bereikt. Zie Trailing vanaf .
niet verschoven: paar kun je met dit account niet traden	OKX biedt dit paar nu niet aan voor jouw account.
fout: ...	De ronde kreeg een fout van OKX. De stop blijft staan. Lukt het de volgende ronde weer, dan verdwijnt de melding.

TIP

Geen van deze meldingen betekent dat je onbeschermd bent. De stop-loss staat bij OKX en blijft staan op zijn laatste waarde.

03

OCO

Een take-profit en een stop-loss in één order. Je plaatst, wijzigt en annuleert hem, ziet hoeveel van je munt beschermd is, en verkoopt desnoods in delen met meerdere take-profits.

3.1 Wat is een OCO?

Een OCO is één order met twee kanten: een take-profit boven de koers en een stop-loss eronder. Raakt de koers de een, dan verkoopt OKX je munt en vervalt de ander automatisch. "OCO" staat voor "one cancels the other".

Voor futures-posities en X-Perps bestaat hetzelfde idee: zie [Een futures-positie beschermen](#).

Voorbeeld. Je hebt 42.5 LINK en de koers is 11.874 USDC. Je plaatst een OCO met take-profit 13.500 en stop-loss 11.200.

WAT DE KOERS DOET	WAT ER GEBEURT
Stijgt naar 13.500	Je 42.5 LINK worden verkocht voor 13.500 per stuk, samen ongeveer 573.75 USDC. De stop-loss vervalt.
Daalt naar 11.200	Je 42.5 LINK worden verkocht tegen de beste prijs op dat moment, ongeveer 476.00 USDC. De take-profit vervalt.
Blijft ertussen	Er gebeurt niets. De OCO staat bij OKX en wacht.

ZO WERKT HET

De take-profit is een **limit-order**: OKX verkoopt voor precies jouw prijs, niet lager. De stop-loss is een **market-order**: zodra de koers de stop raakt, verkoopt OKX meteen tegen de beste prijs die er is. Bij een snelle daling kan dat iets onder je stop-loss uitkomen.

De OCO staat bij OKX

Een geplaatste OCO leeft bij OKX, niet in de app. Sluit je de app, dan blijft hij staan en wordt hij nog steeds uitgevoerd. Wat de app erbij doet, is meekijken en helpen: de stop-loss laten meeschuiven met **trailing**, en je waarschuwen als een take-profit geraakt is maar nog niet verkocht (zie **TP geraakt, nog niet verkocht**).

OKX houdt je munten vast

Zodra een OCO staat, reserveert OKX de hoeveelheid voor die order. Die munten kun je niet nog eens verkopen of in een tweede order stoppen. In de app daalt **Vrij** daardoor, soms een paar seconden later. Je kunt op dezelfde munt meer OCO's plaatsen, zolang er genoeg vrij is, tot maximaal 100 per paar.

3.2 Een OCO plaatsen

- 1 Open het tabblad **OCO**. Onder **Munten** staat elke munt die je hebt.
- 2 Klik bij de munt op **OCO plaatsen**.
- 3 Kies het **Paar** en de **Hoeveelheid**. Bij een nieuwe OCO staat de hoeveelheid op 100% van wat vrij is. Met **25%**, **50%** en **100%** kies je snel een deel.
- 4 Vul de **Take-profit** in (boven de koers) en de **Stop-loss** (eronder).
- 5 Wil je dat de stop-loss meeschuift? Zet **SL laten mee-trailen** aan en kies een methode.
- 6 Klik op **Versturen** en lees de samenvatting. Klopt hij, bevestig dan.

CC Trading Assistant

OCO plaatsen • LINK

vrij 42.5

Reset formulier

Paar

Hoeveelheid

LINK-USDC • koers 11.874

42.5

25%

50%

100%

Take-profit (limit)

Stop-loss (market)

13.500

13.69%

11.200

-5.68%

+ TP

Bij TP plus 69.11 USDC • bij SL min 28.65 USDC (0.6% van je account) • R:R 1 : 2.41

☐ SL laten mee-trailen

Sluiten

Versturen

Afb. 3.1 Het venster OCO plaatsen. Naast take-profit en stop-loss staat het verschil met de koers in procenten, en onder de velden de regel met wat je wint, wat je verliest en de R:R.

De velden

VELD	WAT JE INVULT
Paar	Het paar waarop verkocht wordt, met de koers erbij. De app zet USDC bovenaan, daarna EUR. Heb je voor die munt eerder een OCO ingesteld, dan staat daar het onthouden paar. Anders kiest de app het paar van je laatste koop.
Hoeveelheid	Hoeveel je verkoopt. Rechtsboven in het venster staat vrij : dat is wat je nog kunt beschermen.
Take-profit	De prijs waarop je met winst verkoopt, als limit-order. Het vakje ernaast is hetzelfde in procenten boven de koers.

VELD	WAT JE INVULT
Stop-loss	De prijs waarop je je verlies beperkt, als market-order. Het vakje ernaast toont hoeveel procent onder de koers dat is.

Je mag prijs of procent invullen: ze volgen elkaar. Typ je 13.69 in het procentvak bij take-profit, dan staat daarnaast de prijs. Een komma werkt als decimaalteken: 0,005 is 0.005. Typ je iets als 1,000, dan raadt de app niet maar vraagt hij: "bedoel je 1.000 of 1000?".

De regel met bedragen en R:R

Onder take-profit en stop-loss staat één regel, gerekend vanaf de koers van nu:

Bij TP plus 69.11 USDC · bij SL min 28.65 USDC (0.6% van je account) · R:R 1 : 2.41

- **Bij TP plus:** wat je wint als de take-profit verkocht wordt.
- **Bij SL min:** wat je verliest als de stop-loss afgaat. Het percentage is dat verlies als deel van je hele Trading-account.
- **R:R:** die twee naast elkaar. Bij 1 : 2.41 win je 2.41 voor elke 1 die je kunt verliezen.

Het voorbeeld rekt zo: je verkoopt 42.5 LINK op een koers van 11.874. Take-profit 13.500 geeft $42.5 \times (13.500 \text{ min } 11.874) = 69.11$. Stop-loss 11.200 geeft $42.5 \times (11.874 \text{ min } 11.200) = 28.65$. Deel: $69.11 \div 28.65 = 2.41$.

ZO WERKT HET

R:R (risk/reward) vertelt of een trade de moeite waard is. Een R:R onder de 1 betekent dat je meer kunt verliezen dan winnen. De regel is alleen informatie: hij verandert niets aan wat er verstuurd wordt. Staat de stop-loss op of boven de koers, dan zegt de regel dat ("de stop-loss staat boven de koers") en verdwijnt de R:R.

De samenvatting

Na **Versturen** toont de app een samenvatting, met onder andere:

Take-profit (limit): 13.5 (13.69%)

Stop-loss (market): 11.2 (-5.68%)

Hoeveelheid en prijzen worden naar beneden afgerond op wat OKX toestaat.

Bevestig je, dan zie je: "OCO geplaatst (algoId ...): verkoop 42.5, TP 13.500, SL 11.200." De OCO staat nu onder **Open OCO's**.

CC Trading Assistant

OCO plaatsen · LINK

vrij 42.5 ?

Reset formulier

Paar

LINK-USDC · koers 11.874 ▼

Hoeveelheid

42.5

25%

50%

100%

Take-profit (limit) ?

13.500

13.69%

Stop-loss (market) ?

11.200

-5.68%

+ TP

Bij TP plus 69.11 USDC · bij SL min 28.65 USDC (0.6% van je account) · R:R 1 : 2.41 ?

☒ SL laten mee-trailen ?

Methode ?

Type ?

Lengte ?

Ticks ?

Gemiddelde ▼

EMA ▼

9 ▼

2

Tijdframe ?

1m

3m

5m

15m

1H

Trailing vanaf (stop) ?

De stop ligt een aantal ticks onder het gemiddelde van de slotkoersen (EMA of SMA).

Leeg: trailing begint meteen. De SL gaat alleen omhoog.

EMA9 nu

11.782

Status de SL zou nu 11.78 worden (alleen als dat hoger is dan je SL en onder de koers)

Sluiten

Versturen

Afb. 3.2 Met **SL laten mee-trailen** aan verschijnen de methode en het tijdframe. Onderaan zie je wat de stop nu zou worden.

Met trailing

Zet je **SL laten mee-trailen** aan, dan kies je een methode en een tijdframe, precies als op het tabblad **Trailing** (zie [De vier methodes](#)). Je take-profit blijft staan; alleen de stop-loss schuift omhoog. Met **Trailing vanaf** bepaal je wanneer dat begint (zie [Trailing vanaf](#)). Onderin het kader toont een vakje wat de stop nu zou worden.

Wat de app onthoudt

Per munt onthoudt de app het paar, de take-profit, de stop-loss en de trailing-instelling. De hoeveelheid niet: die begint altijd op 100% van wat vrij is en loopt mee met de verversing. Met **Reset formulier** begint het formulier opnieuw, zonder wat onthouden was.

Wanneer de app weigert

MELDING	WAT JE DOET
Take-profit moet boven de koers (11.874) liggen.	Kies een hogere take-profit.
Stop-loss moet onder de koers (11.874) liggen.	Kies een lagere stop-loss.
Te klein: na afronden is dit {X}, het minimum is {minSz}.	Verhoog de hoeveelheid: na afronden op wat OKX toestaat is hij kleiner dan het minimum van het paar.
De minimale hoeveelheid is 0.1.	Verhoog de hoeveelheid. OKX bepaalt de minimale hoeveelheid per paar.
Er is maar 12.5 vrij dat nog niet onder een OCO valt.	Verlaag de hoeveelheid, of annuleer eerst een bestaande OCO.
Maximaal 100 open OCO's per paar; annuleer er eerst een.	Annuleer een OCO op dat paar.
De app is gepauzeerd: ...	Trading staat uit. De app noemt de reden. Zie Gepauzeerd .

Geen duidelijk antwoord van OKX

Soms komt er geen antwoord op het plaatsen (bijvoorbeeld door een storing in je verbinding). Dan weet de app niet of de OCO er staat. Je ziet dat hij **mogelijk toch geplaatst** is, en het venster blijft open met **Versturen** uitgeschakeld. Kijk op OKX of hij er staat. Een nieuwe OCO, wijziging of trailing op die munt weigert de app ongeveer drie minuten, of tot die order in het overzicht verschijnt, zodat je niet per ongeluk twee OCO's naast elkaar hebt.

Weigert OKX de order wél duidelijk (bijvoorbeeld door een te kleine hoeveelheid), dan staat er "NIET beschermd" en de ingevulde waarden, zodat je het met één klik opnieuw kunt proberen.

3.3 Een OCO wijzigen

- 1 Zoek de OCO onder **Open OCO's** op het tabblad **OCO**.
- 2 Klik op **Wijzigen**. Het venster heet nu "OCO wijzigen" met het paar erbij. Het paar kun je niet meer veranderen.
- 3 Pas de take-profit, de stop-loss, de hoeveelheid of de trailing aan.
- 4 Klik op **Versturen** en bevestig de samenvatting. Daarin staat: "De oude OCO wordt eerst geannuleerd."

ZO WERKT HET

Wijzigen betekent: de app annuleert de oude OCO en plaatst een nieuwe. Dat gaat in één keer, maar tussen de twee zit een korte tijd waarin de munt niet beschermd is. De app doet het zo snel mogelijk.

De hoeveelheid

Bij een nieuwe OCO begint de hoeveelheid op 100% van wat vrij is. Bij **Wijzigen** begint hij op de hoeveelheid die de OCO nu heeft. De ruimte voor een wijziging is wat vrij is plus wat de oude OCO zelf vasthoudt.

Alleen de trailing aanpassen

Verander je niets aan take-profit, stop-loss en hoeveelheid, maar alleen aan de trailing, dan annuleert de app niets. De samenvatting zegt: "Alleen trailing aanpassen voor ETH-USDC: ...", en daarna: "Trailing aangepast." Dit is de veiligste manier om bijvoorbeeld van methode of tijdframe te wisselen: de OCO blijft de hele tijd staan.

Laat je de trailing-instelling ongemoeid, dan blijft de volledige methode behouden, ook de getallen en bij Percentage de top tot dan toe.

De stop-loss lager zetten

Een stop-loss die meeloopt gaat alleen omhoog. Wil je hem met de hand lager zetten dan hij nu staat, dan kan dat alleen als je trailing **uitzet**. Anders zou de app hem bij de volgende ronde meteen weer omhoog zetten.

Zet je de stop-loss lager terwijl trailing nog aan staat, dan vraagt de app:

Je zet de stop-loss lager dan nu (2466.30). Trailing staat aan en zet hem bij de volgende ronde weer op ongeveer 2466.30.

Je kiest **Trailing uitzetten en verlagen** of **Annuleren**. Heb je trailing in dezelfde wijziging zelf al uitgezet, dan is de vraag korter ("Je zet de stop-loss lager dan nu (2466.30).") met de knoppen **Verlagen** en **Annuleren**. Bij een ja wordt trailing uitgezet en de lagere stop geplaatst. In het Logboek staat dan "SL bewust verlaagd van 2466.30; trailing uitgezet".

Voorbeeld. Je OCO op ETH heeft stop-loss 2400.00, trailing staat aan en de stop is intussen naar 2466.30 geschoven. Je wilt hem op 2420.00 om de koers meer ruimte te geven. Na je ja staat de stop op 2420.00 en loopt hij niet meer mee. Wil je daarna weer meetrailen, zet dan via **Wijzigen** de trailing weer aan.

Als trailing net een stap deed

Het venster kan een paar seconden achterlopen op wat trailing net deed. Daarom controleert de app bij het versturen opnieuw. Zou jouw wijziging de stop lager zetten dan trailing hem net gebracht heeft, dan stelt de app eerst de vraag van hierboven. Beantwoord je die met Annuleren, of is er een conflict, dan is er niets geannuleerd of geplaatst.

Als de nieuwe OCO niet geplaatst kan worden

Weigert OKX de nieuwe OCO nadat de oude al geannuleerd is, dan zie je: "De oude OCO is geannuleerd, maar de nieuwe kon niet geplaatst worden: ... Deze munt is nu NIET beschermd." Het venster opent opnieuw als een nieuwe plaatsing met de waarden die je typte, zodat je het met één klik opnieuw kunt proberen.

Kon de app niet bevestigen dat de oude OCO weg is ("Annuleren gaf geen duidelijk antwoord ..."), dan plaatst hij niets nieuws, zodat je nooit twee OCO's naast elkaar hebt. Ververs het overzicht en kijk op OKX.

LET OP

Op een OCO die bij een groep met meerdere take-profits hoort, werkt het enkele **Wijzigen** niet. Je krijgt: "Deze OCO hoort bij een groep met meerdere take-profits. Wijzig de hele groep." Zie [OCO met meerdere take-profits](#).

3.4 Een OCO annuleren

- 1 Zoek de OCO onder **Open OCO's**.
- 2 Klik op het rode kruisje aan het eind van de rij (de knop heet **Annuleren**).
- 3 Bevestig: "OCO op ETH-USDC (0.4000) annuleren?"

Je ziet eerst "Bezig met annuleren..." en daarna "OCO geannuleerd." Daarna is die hoeveelheid weer vrij en staat de munt in de lijst **Munten** als (deels) onbeschermd.

Wanneer is hij echt weg?

Een annulering die zonder foutmelding terugkomt, is bij OKX nog niet altijd doorgevoerd. Daarom leest de app de lijst van OKX opnieuw en wacht tot die bevestigt dat de OCO weg is. Lukt dat niet binnen een paar seconden, dan zie je een melding in plaats van "OCO geannuleerd". Dat is normaal en betekent niet dat er iets mis is: de OCO blijft gewoon in de lijst staan, en het overzicht ververst zichzelf even later. Kijk anders op OKX.

Een groep of een deel ervan

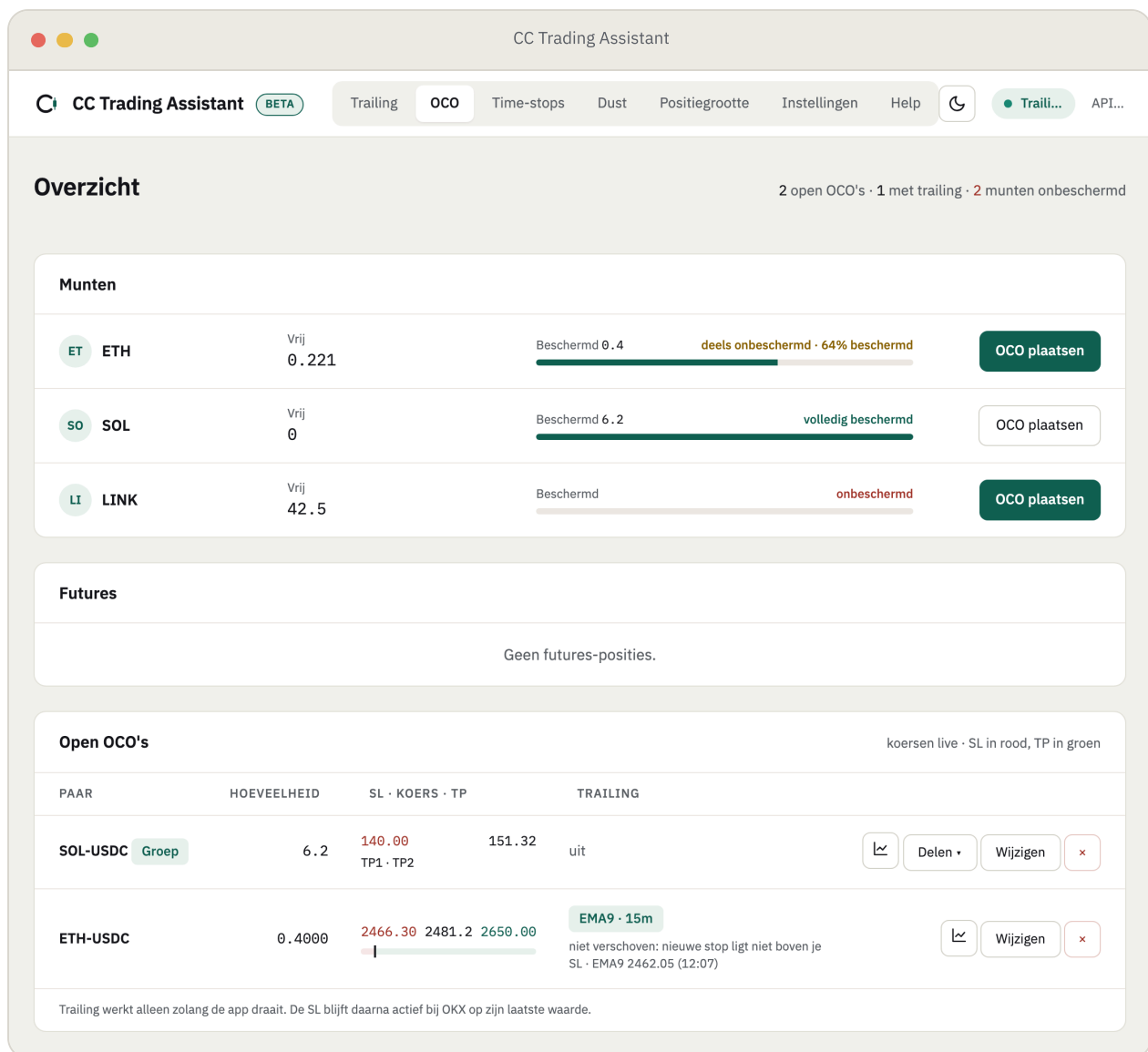
Staat er een groep (je ziet het label "Groep" achter het paar), dan annuleert het kruis aan het eind van de rij de hele groep. Eén deel annuleren kan nadat je op **Delen** hebt geklikt. Zie [OCO met meerdere take-profits](#).

TIP

Heb je een OCO nodig met een andere take-profit of stop-loss? Gebruik dan [Wijzigen](#) in plaats van annuleren en opnieuw plaatsen. De app doet precies dat, maar bewaakt dat er niet per ongeluk twee naast elkaar staan.

3.5 Beschermd, onbeschermd en vrij

Het tabblad **OCO** begint met het overzicht. Rechtsboven staat één regel, bijvoorbeeld "2 open OCO's · 1 met trailing · 2 munten onbeschermd". Daaronder staat per munt hoeveel er vrij is en hoeveel beschermd.



Afb. 3.3 Het overzicht. ETH is voor 64% beschermd, SOL volledig (met een groep van twee take-profits) en LINK helemaal niet. Onderaan staan de open OCO's met stop-loss in rood, koers en take-profit in groen.

Vrij en beschermd

WOORD WAT HET BETEKENT

Vrij	Hoeveel van de munt nog in geen enkele OCO of stop-loss zit. Alleen dat deel kun je nog beschermen. Wat al in een order zit, houdt OKX voor die order vast.
Beschermd	Hoeveel van de munt in een OCO of een stop-loss zit. Stop-losses van het tabblad Trailing tellen ook mee.

De drie standen

WAT ER STAAT	WAT HET BETEKENT
onbeschermd (rood)	Er staat niets op deze munt.
deels onbeschermd · 64% beschermd (geel)	Een deel zit in een OCO of stop-loss, de rest niet.
volledig beschermd (groen)	Alles wat te beschermen valt, zit in een order.

Voorbeeld. Je hebt 0.6210 ETH. Een OCO beschermt 0.4000 ETH, dus $0.6210 - 0.4000 = 0.2210$ ETH is vrij. Beschermd: $0.4000 \div 0.6210 = 64\%$. De rij zegt "deels onbeschermd · 64% beschermd" en de knop **OCO plaatsen** is groen om je te wijzen op wat nog vrij is. Plaats je een tweede OCO op 0.2210 ETH, dan staat er "volledig beschermd" en is **Vrij 0**.

ZO WERKT HET

Er staat pas "volledig beschermd" bij 100%. Staat het op 99.9%, dan blijft het geel, ook al rondt het getal af naar 100%. De app liegt niet voor een mooier plaatje.

Een restje dat je niet kunt verkopen

OKX haalt de fee van een koop uit de munt zelf. Koop je ETH en plaats je een OCO op 100%, dan blijft er een restje over zoals 0.000000412 ETH, kleiner dan de minimale hoeveelheid van het paar. Daar kun je geen order meer op plaatsen. Zo'n restant telt als beschermd: de rij zegt "volledig beschermd" met **Vrij 0**. Een munt die helemaal uit zo'n restje bestaat, staat niet eens in de lijst.

Wat er niet in de lijst staat

- Geld: USDC, EUR en PLN zijn de munten waarmee je andere kunt kopen, en staan niet in de lijst. Je hebt dus geen OCO op USDC zelf.
- Munten waarvan je in totaal minder hebt dan de minimale hoeveelheid van de paren: die kun je toch niet verkopen.

Vrij loopt soms achter

Plaats of annuleer je een OCO, dan duurt het even voor OKX de hoeveelheid vrijgeeft of vasthoudt. **Vrij** springt dan een paar seconden later. Wacht liever even voor je meteen opnieuw plaatst.

De teller bovenaan

"N munten onbeschermd" telt de munten waarvan nog iets vrij is dat je kunt beschermen, plus munten met een TP die geraakt is maar nog niet verkocht (zie [TP geraakt, nog niet verkocht](#)). Heb je ook futuresposities, dan staat er "munten en posities".

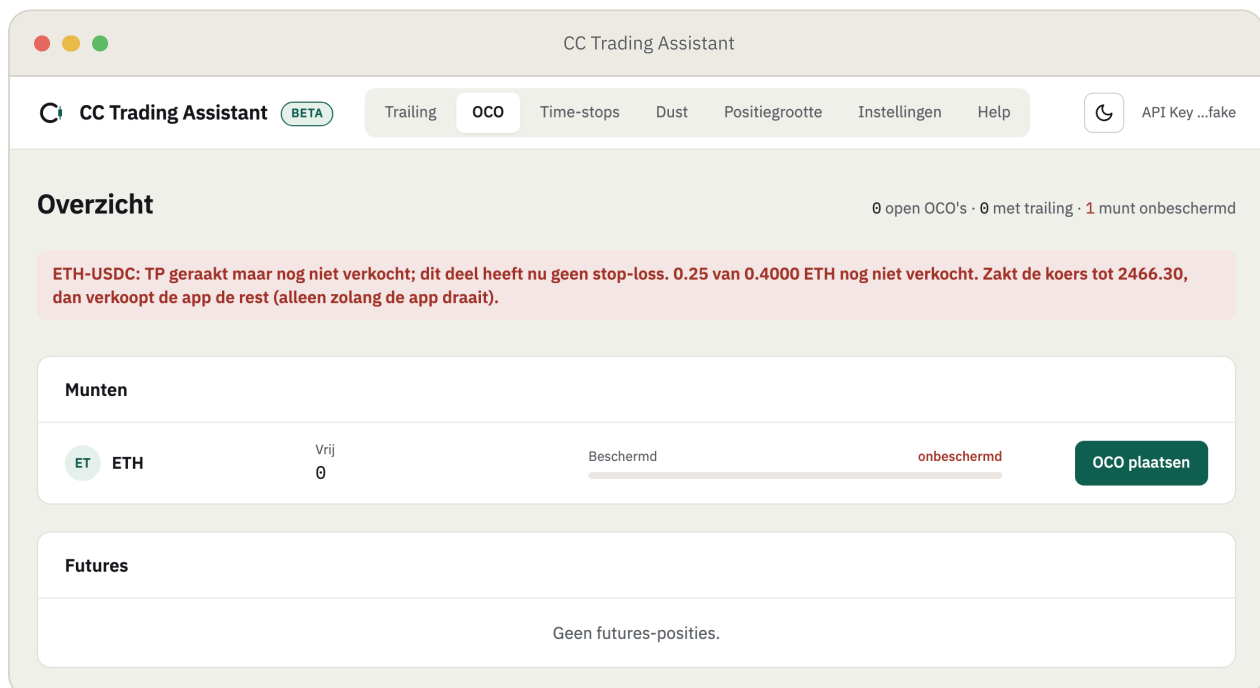
3.6 TP geraakt maar nog niet verkocht

Soms is de take-profit van een OCO geraakt, en staat je munt toch nog niet verkocht. Dan zie je op het tabblad **OCO** een rode regel: "TP geraakt maar nog niet verkocht; dit deel heeft nu geen stop-loss."

Waarom dit kan gebeuren

De take-profit van een OCO is bij OKX een **limit-order**. Raakt de koers je take-profit, dan zet OKX een verkooporder neer voor precies jouw prijs. Zakt de koers meteen weer, dan wordt die order maar voor een deel gevuld en blijft de rest staan. Voor OKX is de OCO dan klaar: de stop-loss is vervallen. Wat nog niet verkocht is, heeft dus **geen stop-loss meer**.

Voorbeeld. Je OCO verkoopt 0.4000 ETH met take-profit 2650.00 en stop-loss 2466.30. De koers raakt 2650.00, maar daarna zakt hij direct weer. Er is 0.1500 ETH verkocht. De overige 0.2500 ETH staat nog in je order zonder stop-loss.



Afb. 3.4 De rode regel bovenaan het tabblad. De munt telt mee bij "munt onbeschermd" en **Vrij** is 0, omdat de rest nog in de take-profit-order zit.

Wat de app doet

Zolang de app draait en niet gepauzeerd is, let hij hierop. Je ziet de rode regel met wat nog niet verkocht is, bijvoorbeeld:

ETH-USDC: TP geraakt maar nog niet verkocht; dit deel heeft nu geen stop-loss. 0.25 van 0.4000 ETH nog niet verkocht. Zakt de koers tot 2466.30, dan verkoopt de app de rest (alleen zolang de app draait).

- 1 Zakt de koers tot de stop-loss die bij de OCO hoorde (2466.30), dan annuleert de app de take-profit-order. De app leest na of hij echt weg is voordat hij iets verkoopt.
- 2 Daarna verkoopt hij wat nog niet verkocht was, tegen de marktprijs: 0.2500 ETH.
- 3 Je krijgt een melding, net als bij een take-profit die wél helemaal verkocht is.

De app verkoopt **alleen zolang de koers op of onder die stop-loss staat** en hooguit 3 minuten lang. Staat de koers daarna weer hoger, dan verkoopt hij niets.

Wat de app niet doet

- **Gepauzeerd:** de regel zegt dan "De app is gepauzeerd; hij verkoopt dit deel niet." Kijk op OKX.
- **App uit:** staat de app uit, dan gebeurt dit niet. Het Logboek meldt bij de volgende start wat er intussen met je OCO's gebeurd is.
- **Losse stop-losses** (van het tabblad **Trailing**): die hebben geen take-profit, dus dit speelt daar niet.
- **Lukt de verkoop niet** binnen 3 minuten, dan meldt de app: "Verkoop van de rest op ETH-USDC lukt niet (reden). Kijk op OKX." Dan is het aan jou.

Meldingen en Logboekregels die je kunt zien

MELDING	WAT HET IS
TP geraakt op ETH-USDC (0.4 ETH verkocht).	De take-profit is helemaal uitgevoerd.
Stop-loss geraakt op ETH-USDC (0.4 ETH).	De stop-loss ging af.
Stop-loss uitgevoerd voor de rest van TP op ETH-USDC: 0.25 ETH verkocht.	De app heeft de rest verkocht zoals hierboven beschreven.
OCO geannuleerd buiten de app: ETH-USDC (0.4 ETH).	Je (of iets anders) hebt de OCO op OKX geannuleerd.

3.7 OCO met meerdere take-profits

Met een groep verkoop je je munt in stukken: een deel bij een eerste take-profit, een deel bij een hogere, en eventueel een derde. Alle delen delen dezelfde stop-loss. Je kunt tot **drie** take-profits kiezen.

Heb je een futures-positie? Dan rekent de app in hele contracten: zie [Meerdere take-profits \(TP-groep\)](#).

Een groep plaatsen

- 1 Open het venster **OCO plaatsen** zoals gewoonlijk en vul hoeveelheid, take-profit en stop-loss in.
- 2 Klik op **+ TP**. Er komt een tweede regel bij: TP2. Klik nog eens voor een derde.
- 3 Vul bij elke regel de prijs in, en bij **deel** het percentage van de positie dat daar verkocht wordt.
- 4 Klik op **Versturen** en bevestig de samenvatting.

CC Trading Assistant

OCO plaatsen • LINK

vrij 42.5 ?

Reset formulier

Paar

LINK-USDC • koers 11.874 ▼

Hoeveelheid

42.5

25%

50%

100%

Take-profit (limit) ?

13.000

9.48%

Stop-loss (market) ?

11.200

-5.68%

+ TP

TP1 deel

60%

TP2

14.500

22.12%

deel

40%

×

Bij TP1 plus 28.71 USDC • bij TP2 plus 44.64 USDC • bij SL min 28.65 USDC (0.6% van je account) ?

☐ SL laten mee-trailen ?

Sluiten

Versturen

Afb. 3.5 Een groep met twee take-profits. Onder de velden staat wat elk deel oplevert en wat de stop-loss kost voor alle delen samen.

De regels

- De delen zijn **hele procenten** en samen precies 100%. Zegt de app "De delen van de take-profits moeten samen 100% zijn (nu 90%).", pas dan een deel aan. Standaard worden ze gelijk verdeeld (bij twee delen 50% en 50%).
- De take-profits moeten oplopen: TP1 lager dan TP2, TP2 lager dan TP3, en allemaal boven de koers. Anders: "TP2 moet hoger liggen dan TP1."

- Elk deel moet minstens de minimale hoeveelheid van het paar zijn. Anders: "TP2 krijgt 0.05 LINK; dat is minder dan het minimum (0.1). Kies een groter deel of minder take-profits."
- De hoeveelheid per deel wordt naar beneden afgerond op wat OKX toestaat. Wat door afronden overblijft, gaat naar het laatste deel.

Voorbeeld

Je hebt 42.5 LINK, de koers is 11.874. Stop-loss 11.200, TP1 13.000 voor 60% en TP2 14.500 voor 40%.

DEEL	HOEEVEELHEID	TAKE-PROFIT	OPBRENGST BOVEN DE KOERS
TP1	25.5 LINK	13.000	plus 28.71 USDC
TP2	17 LINK	14.500	plus 44.64 USDC
Stop-loss	42.5 LINK	11.200	min 28.65 USDC

De regel onder de velden wordt: "Bij TP1 plus 28.71 USDC · bij TP2 plus 44.64 USDC · bij SL min 28.65 USDC (0.6% van je account)". Haalt de koers alleen TP1 en valt daarna terug naar de stop-loss, dan houd je 28.71 winst op deel 1 en verlies je op deel 2 $17 \times (11.874 - 11.200) = 11.46$.

Bevestig je, dan zie je: "Groep geplaatst: 2 OCO's met dezelfde stop-loss (TP 13.000, 14.500)."

ZO WERKT HET

Voor OKX bestaat een groep niet. Een groep van twee take-profits is bij OKX gewoon **twee gewone OCO's** met dezelfde stop-loss. De app onthoudt welke bij elkaar horen en toont ze als één rij. Zo blijft elke OCO door OKX zelf bewaakt, ook als de app uit staat.

De groepsrij

Onder **Open OCO's** staat een groep als één rij met het label "Groep" achter het paar. De rij toont de hoeveelheid die nog open staat, de stop-loss in rood, de koers, en daaronder een samenvatting als "TP1 ✓ · TP2". Een vinkje betekent dat dat deel verkocht is. Houd je de muis boven een deel, dan staat de stand erbij.

STAND VAN EEN DEEL	WAT HET BETEKENT
open	De OCO staat bij OKX en wacht.
verkocht	De take-profit is uitgevoerd.

STAND VAN EEN DEEL	WAT HET BETEKENT
TP geraakt, nog niet verkocht	Zie TP geraakt maar nog niet verkocht . Dit deel heeft nu geen stop-loss.
stop-loss geraakt	De stop-loss ging af.
geannuleerd	Het deel is geannuleerd.
niet geplaatst	Het deel is niet bij OKX aangekomen, zie hieronder.
onbekend, kijk op OKX	De app weet de stand niet zeker. Kijk op OKX.

Met **Delen** klap je de rij open: je ziet elk deel met zijn hoeveelheid, take-profit, stop-loss en stand. Staan de open delen niet op dezelfde stop-loss, dan zegt een regel dat: "De open delen staan niet op dezelfde stop-loss: TP1 op 11.200, TP2 op 11.150."

Plaats ontbrekende delen

Soms lukt het plaatsen van één deel niet, bijvoorbeeld doordat OKX het weigert. Je ziet dan: "Geplaatst: TP 13.000. Niet geplaatst: TP 14.500 (...). Met "Plaats ontbrekende delen" bij de groep probeer je het opnieuw." In de groepsrij staat dan een knop **Plaats ontbrekende delen**. De app plaatst alleen de delen die er zeker niet zijn: een deel dat misschien toch live staat, wordt nooit nog eens geplaatst.

Een groep wijzigen

Klik op **Wijzigen** in de groepsrij. Je krijgt één venster met de gedeelde stop-loss, de trailing en de take-profit van elk deel. De verdeling over de delen staat vast, dus hoeveelheid en percentages kun je niet meer veranderen. Alleen delen die nog open zijn, kun je aanpassen. De stop-loss en take-profit worden bij OKX op hun plaats aangepast.

Voor de stop-loss lager zetten geldt dezelfde regel als bij een enkele OCO: dat kan alleen met trailing uit (zie [De stop-loss lager zetten](#)).

Trailing bij een groep

Zet je **SL laten mee-trailen** aan, dan rekent de app de nieuwe stop één keer uit voor de hele groep en past hij hem bij alle open delen toe. In de telling bovenaan ("open OCO's", "met trailing") telt een groep als één.

Een deel of de hele groep annuleren

- Het kruis in de groepsrij annuleert **de hele groep**: "Hele groep op ETH-USDC annuleren (2 open OCO's)?" Bij een groep waar niets meer van open staat, haalt

hetzelfde kruis hem uit het overzicht ("Groep op ... uit het overzicht halen? Er staat geen deel meer open.").

- Klap je de rij open met **Delen**, dan heeft elk open deel een eigen kruis: "Alleen dit deel annuleren". De rest van de groep blijft staan, met dezelfde stop-loss.

04

Entry

Een hele trade in één formulier: instap, stop-loss, hoeveelheid, take-profits en wat de stop daarna doet.

4.1 Wat is een entry?

Met een entry koop je een munt en zet je de bescherming in één keer klaar. Je vult de instap in, de stop-loss, de hoeveelheid, één tot drie take-profits en wat de stop daarna doet. De app stuurt de kooporder naar OKX met de take-profit en de stop-loss eraan vast. Zodra de order gevuld is, plaatst OKX zelf een OCO op wat je gekocht hebt, ook als de app dan uit staat.

Het tabblad **Entry** staat tussen **OCO** en **Time-stops**. Het werkt alleen voor spot, niet voor futures.

De drie soorten

SOORT	WAT ER GEBEURT	HOOGSTE PRIJS DIE JE BETAALT
Limiet	Een kooporder op jouw prijs, op of onder de koers. Hij blijft staan tot de koers daar komt.	Je limietprijs.
Markt	Koopt meteen. De app stuurt een limietorder op de laatste verkoopprijs plus 0,5%: wat tot die prijs te koop is, koop je; de rest annuleert OKX.	De verkoopprijs plus 0,5%. De samenvatting noemt die prijs ("tot hoogstens").
Trigger-entry	Koopt pas als de koers boven je triggerprijs komt, bijvoorbeeld bij een uitbraak. Daarna wordt het een limietorder.	Je limietprijs, of als je die leeg laat: de trigger plus 0,5%.

De app rekent overal met die hoogste prijs: voor de hoeveelheid, voor de afstand tot je stop-loss en voor de regel met risico en winst. Zo koop je nooit duurder dan de prijs waarmee het formulier rekent. Je verlies kan wel hoger uitvallen dan het formulier zegt: de stop-loss verkoopt met een marktorder, en bij een snelle daling krijg je minder dan je stop-loss (slippage).

Wat er na het vullen gebeurt

Is de order helemaal gevuld (of annuleer je de rest), dan plaatst OKX een OCO met je stop-loss en je laatste take-profit. Met twee of drie take-profits verdeelt de app die daarna in delen, precies als een **TP-groep**. Daarna staat de trade als gewone OCO of groep op het tabblad **OCO**, met alle knoppen die je daar kent. De entry verdwijnt uit **Open entries**.

4.2 Een entry plaatsen

- 1 Open het tabblad **Entry**.
- 2 Kies de **Munt** en het **Paar**. De app kiest het paar zoals bij een OCO: het paar dat je eerder voor die munt koos, anders het paar van je laatste koop, anders USDC, anders EUR.
- 3 Kies de **Soort entry** en vul de prijs in (zie **De drie soorten**).
- 4 Vul de **Stop-loss** in.
- 5 Kies hoe de **Hoeveelheid** bepaald wordt.
- 6 Vul de **Take-profit** in. Met **+ TP** maak je er twee of drie van.
- 7 Kies bij **Wat doet de stop?** wat er na het kopen met de stop-loss gebeurt.
- 8 Klik op **Versturen**, lees de samenvatting en bevestig.

CC Trading Assistant

Munt Paar Soort entry Limietprijs Stop-loss

Hoeveelheid Max verlies % = 36.8104 LINK

TP1 5.27% deel

TP2 11.17% deel

Wat doet de stop?

Vervalt na Deels gevuld: rest annuleren na

Risico 18.41 USDC (1.0% van je account) · bij TP1 plus 14.72 USDC · bij TP2 plus 27.61 USDC · R:R 1 : 3.00

Afb. 4.1 Een limiet-entry met twee take-profits. Onderaan staat de regel met het risico, de winst per take-profit en de R:R.

De stop-loss

De stop-loss moet minstens 0,5% onder je hoogste instapprijs liggen. Die 0,5% is een marge van de app zelf: gemeten is dat OKX na het kopen geen enkele bescherming plaatst als de stop-loss op de prijs ligt waarvoor je kocht. Ligt hij dichterbij dan 0,5%, dan zegt het formulier tot welke prijs het mag en plaatst de app de entry niet.

De hoeveelheid

KEUZE WAT DE APP DOET

Uit risico Je vult in hoeveel procent van je account je hoogstens wilt verliezen. De app rekent de hoeveelheid uit zoals het tabblad **Positiegrootte**, met de hoogste instapprijs. Nooit meer dan je hele account.

In de munt Je typt de hoeveelheid zelf, bijvoorbeeld 40 LINK.

In de quote Je typt een bedrag, bijvoorbeeld 500 USDC; de app rekent het om met de hoogste instapprijs.

OKX haalt de fee van een koop van de munt af. Daarom moet er na de fee nog minstens het minimum van het paar overblijven, en bij meer take-profits per deel. Is het te weinig, dan zegt het formulier dat.

Eén, twee of drie take-profits

Elke take-profit moet boven je hoogste instapprijs liggen. Met twee of drie kies je per take-profit een deel in hele procenten; samen 100%. OKX kent maar één take-profit aan een kooporder: de app hangt de laatste eraan en verdeelt na het kopen zelf (zie [Het verdelen over de take-profits](#)).

Wat doet de stop?

KEUZE	NA HET KOPEN
Blijft staan	De stop-loss blijft waar hij staat.
Schuift stapsgewijs mee	Alleen met twee of drie take-profits. Is TP1 verkocht, dan gaat de stop van de rest naar je instapprijs plus de fee. Is TP2 verkocht, dan naar de prijs van TP1. Ligt die nieuwe stop op of boven de koers, dan wacht de app tot hij past.
Trailing	De stop schuift mee met een van de vier methodes , met tijdframe en eventueel Trailing vanaf . De samenvatting noemt de methode.

Vervalt na en Deels gevuld

Bij **Limiet** en **Trigger-entry** kies je bij **Vervalt na** na hoeveel tijd de app een ongefulde entry annuleert, en bij **Deels gevuld: rest annuleren na** hoe lang hij wacht op de rest van een deels gevulde order (zie [Deels gevuld](#)). Beide werken alleen zolang de app draait en niet gepauzeerd is. Staat de app uit of gepauzeerd, dan doet hij het alsnog zodra hij weer draait.

De samenvatting

Na **Versturen** leest de app de koers opnieuw en toont hij in gewone zinnen wat er gebeurt, met de prijzen zoals ze naar OKX gaan. Bij **Markt** staat er "tot hoogstens" met de hoogste prijs. Is de koers daarna toch gestegen, dan weigert de app de entry in plaats van duurder te kopen. Is de entry meer dan 25% van je account, dan staat er een waarschuwing bij.

CC Trading Assistant							
PAAR	SOORT	PRIJS	HOEEVEELHEID	SL	TP	STOP	STATUS
SOL-USDC	Limiet	148.50	2.0000	144.20	156.00 / 162.00	Schuift stapsgewijs mee	Wacht op vulling
							Wijzigen Annuleren

Afb. 4.2 Een entry die op zijn prijs wacht, onder **Open entries**.

Wijzigen en annuleren

Zolang de order nog niets gekocht heeft, kun je hem **Wijzigen**. Bij een trigger-entry kan dat alleen zolang de trigger nog niet geraakt is; daarna zegt de rij "Trigger geraakt; wacht op vulling" en kun je hem alleen nog annuleren. Bij **Wijzigen** toont het formulier de entry zoals hij nu is. Munt, paar en soort liggen vast. Laat je **Vervalt na** op "zoals nu" staan, dan verandert de vervaltijd niet. Bij een trigger-entry met een automatische limiet schuift die limiet mee met een nieuwe trigger; een limiet die je zelf typte blijft staan. Met **Stop met wijzigen** wordt het weer een nieuw formulier.

Annuleren haalt de entry weg. Was hij op hetzelfde moment toch gevuld, dan zegt de app dat en beschermt hij hem gewoon.

4.3 Deels gevuld

Een grote order kan in stukjes gevuld worden. Zolang dat zo is, plaatst OKX **geen** bescherming: de munten die je al hebt staan dan zonder stop-loss (gemeten). OKX plaatst de OCO pas als de order klaar is: helemaal gevuld, of de rest geannuleerd.

Wat je ziet

De rij onder **Open entries** zegt bijvoorbeeld: "Deels gevuld: 5 van 17 gekocht, nog niet beschermd". Ernaast staat de knop **Rest annuleren en beschermen**.

Rest annuleren en beschermen

Klik je op **Rest annuleren en beschermen**, dan annuleert de app wat nog niet gekocht is. OKX plaatst daarna binnen een seconde de OCO op wat je wel hebt, en de app gaat verder zoals bij een volle order.

Heb je bij **Deels gevuld: rest annuleren na** een tijd gekozen, dan doet de app dit zelf zodra de order zo lang deels gevuld is. Dat werkt alleen zolang de app draait.

LET OP

De app plaatst zelf geen stop-loss op een deels gevulde order: die zou de munten vastzetten en de rest van de order in de weg zitten. Wil je de munten meteen beschermen, gebruik dan de knop.

4.4 De bescherming na het kopen

Na het kopen plaatst OKX een OCO met je stop-loss en je laatste take-profit. Die staat bij OKX, dus hij beschermt je ook als de app uit staat. Wat de app daarna nog doet, doet hij alleen zolang hij draait; staat hij uit, dan pakt hij het bij het starten op waar hij gebleven was.

Het verdelen over de take-profits

Met twee of drie take-profits maakt de app de OCO van OKX kleiner tot het deel van de laatste take-profit, en plaatst hij voor de andere delen een eigen OCO met dezelfde stop-loss. Dat gaat per deel: eerst wordt de OCO van OKX kleiner, daarna plaatst de app de OCO van dat deel. Daartussen heeft dat deel kort geen stop-loss. Is onduidelijk of OKX de OCO van een deel geplaatst heeft (geen antwoord), dan kan dat deel tot 3 minuten zonder stop-loss staan terwijl de app het nakijkt; dat zegt hij in het Logboek en met een melding. Samen vormen ze een **TP-groep** op het tabblad **OCO**.

Ligt de take-profit van een deel al op of onder de koers (de koers was er al voorbij), dan verkoopt de app dat deel meteen en zegt hij dat in het **Logboek** en met een melding.

Als OKX geen bescherming plaatst

Soms plaatst OKX na het kopen geen OCO, zonder foutmelding: als de stop-loss op of boven de prijs ligt waarvoor je kocht, of als er na de fee minder dan het minimum over is. De app kijkt dat na. Meldt OKX dat het niet gelukt is, of staat er na een halve minuut nog geen OCO, dan plaatst hij zelf een OCO (of alleen een stop-loss), met een regel in het Logboek en een melding. Dat doet hij ook als de app gepauzeerd is. Staat de app uit, dan kan hij dat niet: dan heeft de munt geen stop tot je de app weer start.

Staat de koers al op of onder je stop-loss, dan kan er geen stop-loss meer geplaatst worden. De app verkoopt de onbeschermd munten dan meteen, met een verkooporder op de biedprijs min 0,5%.

Is wat je kocht te weinig om te beschermen (minder dan het minimum van OKX), dan zegt de rij dat ("dust") en kun je hem met **Annuleren** uit de lijst halen.

Gepauzeerd, uitgelogd of de app uit

- **Een gevulde order** is beschermd door de OCO die OKX plaatst, ook als de app uit staat. Plaatst OKX er geen, dan doet de app het pas als hij draait.
- **Vervalt na en Deels gevuld** werken niet zolang de app uit staat; bij het starten haalt hij ze in.
- **Gepauzeerd** plaatst of wijzigt de app geen orders, behalve wat nodig is om gekochte munten te beschermen: zijn eigen bescherming als OKX er geen plaatste, of een verkoop als de koers al op of onder je stop-loss staat. **Vervalt na** en **Deels gevuld** annuleren dan ook niets; dat gebeurt pas als de pauze voorbij is.
- **Het verdelen en het meeschuiven** gebeuren pas als de app weer draait. Tot dan beschermt de OCO van OKX alles, met de laatste take-profit.

05

Time-stops en Bijkooporders

Twee opruimers voor kooporders: Time-stop annuleert instaporders die te lang niet vullen, Bijkooporders vindt kooporders die je na het verkopen bent vergeten.

5.1 Time-stop: instaporders die niet vullen

Je zet een kooporder neer om in te stappen, en de koers loopt zonder jou weg. Zo'n order staat dan uren open en vult misschien pas op een moment dat je er niet meer wilt zijn. Een Time-stop annuleert zo'n instaporder als hij te lang niet vult, of als de koers te ver van je order weg is gelopen.

Time-stop werkt ook voor kooporders op futures: zie [Time-stop voor futures](#).

Time-stop Stand **Alleen melden** Automatisch annuleren Instaporders (spot en futures) die niet binnen X intervallen of Y ticks vullen, worden geannuleerd.

Interval **5m** Ticks **3**

Laatst gecontroleerd om 12:09 **Nu controleren**

Vervallen orders

PAAR	PRIJS	HOEVEELHEID	REDEN
ADA-USDC	0.4520	500	Staat al 40 minuten open (grens: 3 × 5m).

Wordt gevolgd Open instaporders, nog niet vervallen

PAAR	PRIJS	HOEVEELHEID	STATUS
DOT-USDC	3.880	100	Nog 3 van 3 candles (5m), of 3 ticks prijsstijging.

Bijkooporders Stand **Alleen melden** Automatisch annuleren Vergeten kooporders op een munt die al helemaal verkocht is.

Laatst gecontroleerd om 12:09

Geen vergeten bijkooporders

Elke vijf minuten controleert de app of er nog open kooporders staan voor een munt die al helemaal verkocht is.

Afb. 5.1 Het tabblad Time-stops. Bovenaan de stand en de instellingen. De ADA-order staat 40 minuten open, langer dan de grens van 3 keer 5 minuten, en staat dus onder **Vervallen orders**. De DOT-order is jonger en staat onder **Wordt gevolgd**.

Instellen

- 1 Open het tabblad **Time-stops**. Bovenaan staat het blok **Time-stop**.
- 2 Kies bij **Interval** hoe lang één candle duurt (1m, 3m, 5m, 15m of 1H).
- 3 Vul bij **Ticks** een heel getal in tussen 1 en 1000.
- 4 Kies de stand: **Alleen melden** of **Automatisch annuleren**.

Er is geen opslaan-knop: beide velden slaan zichzelf op zodra je het veld verlaat (bij Ticks ook met Enter). Even later staat "Opgeslagen" naast de velden. Een Ticks-waarde die niet klopt, geeft: "Ticks moet een heel getal tussen 1 en 1000 zijn." en

het veld springt terug naar wat opgeslagen was.

Wanneer een order verval

Het getal bij **Ticks** werkt op twee manieren. Een van de twee is genoeg:

VOORWAARDE	BETEKENIS
Tijd	De order staat al N keer het interval open. Met interval 5m en 3 ticks: 15 minuten.
Prijs	De koers is N ticks omhoog gegaan sinds je de order plaatste.

Voorbeeld met tijd. Interval 5m, ticks 3. Je plaatst om 10:00 een kooporder voor 500 ADA op 0.4520. De grens is $3 \times 5m = 15$ minuten. Om 10:15 staat hij nog open, dus hij vervalt. Bij de controle erna zie je bijvoorbeeld: "Staat al 40 minuten open (grens: $3 \times 5m$)."

Voorbeeld met prijs. Interval 15m, ticks 20. Je plaatst een kooporder voor 500 ADA op 0.4600, terwijl de slotkoers van die candle 0.4631 is. Een tick op ADA-USDC is 0.0001. Loopt de koers naar ongeveer 0.4651 of hoger (20 ticks boven die slotkoers), dan loopt hij van je order weg en vervalt de order. De app zegt: "De koers steeg 20 ticks sinds je hem plaatste."

ZO WERKT HET

De app vergelijkt met de slotkoers van de candle waarin je de order plaatste, **niet** met de prijs van je order zelf. Een kooporder ligt per definitie onder de koers; vergeleken met zijn eigen prijs zou hij meteen "gestegen" lijken. Is er geen bruikbare candle voor dat moment (te lang geleden of nog in de lopende candle), dan telt alleen de tijd.

Welke orders eronder vallen

Alleen **instaporders**: gewone limit-kooporders (en post-only), zonder vulling, op een munt waar je op dat moment **niets van hebt** (niet op je Trading-account en niet in Funding). Heb je de munt wel, dan is een kooporder een bijkooporder en blijft hij met rust. Zie [Bijkooporders](#). Ook orders die al deels gevuld zijn en orders die door een trigger ontstaan, doen niet mee. Twijfelt de app, dan doet hij niets.

Time-stop kijkt ook naar instaporders van futures; dat staat bij de hoofdstukken over futures. De app controleert elke minuut. Met **Nu controleren** doe je het meteen. Naast de knop staat "Laatst gecontroleerd om ...". Staat er "Nog niet gecontroleerd", dan volgt de eerste controle zo meteen.

Alleen melden of Automatisch annuleren

STAND	WAT ER GEBEURT
Alleen melden (standaard)	De app zet vervallen orders onder Vervallen orders . Er wordt niets geannuleerd. Per rij kun je op Annuleren klikken.
Automatisch annuleren	De app annuleert vervallen orders zelf, bij de volgende controle. In de rij staat "wordt bij de volgende controle automatisch geannuleerd".

Schakel je naar **Automatisch annuleren**, dan vraagt de app eerst om bevestiging: "De app annuleert kooporders die niet binnen het ingestelde interval vullen, zonder dat je het per order bevestigt." Zet je de stand terug naar **Alleen melden**, dan houdt de app direct op, ook midden in een ronde.

Vlak voor elke annulering controleert de app alles opnieuw: staat de order nog open en onvuld, heb je nog steeds niets van die munt, en geldt de tijd- of prijsvoorwaarde nog bij een verse candle en koers? Zo niet, dan gebeurt er niets.

Wordt gevolgd

Onder **Wordt gevolgd** staan open instaporders die de app in de gaten houdt maar die nog niet zijn vervallen. Het is alleen kijken, er is geen knop. Zo zie je dat een net geplaatste order wordt meegenomen, en hoe dichtbij hij is:

Nog 3 van 3 candles (5m), of 3 ticks prijsstijging.

Dat betekent: over 3 candles van 5 minuten vervalt hij, of eerder als de koers 3 ticks stijgt. Staat hier niets, dan staat er "Geen open instaporders die de app in de gaten houdt". Dat is dus iets anders dan "de controle is nog niet geweest".

Geannuleerd

Wat de app geannuleerd heeft, staat onder **Geannuleerd** ("Door deze app"), met het tijdstip.

Annulering nog niet bevestigd

OKX werkt zijn lijst met een kleine vertraging bij. Kan de app niet meteen bevestigen dat een annulering gelukt is, dan staat er een melding en volgt de bevestiging bij een volgende ronde. Is het na ongeveer 3 minuten nog niet duidelijk, dan wordt de melding rood en vraagt de app je op OKX te kijken. Dat is geen fout van jou.

5.2 Bijkooorders: vergeten kooorders

Je koopt bij met een bijkooorder onder de koers, om je gemiddelde prijs te verlagen. Verkoop je daarna alles, dan blijft die kooorder soms staan. Vult hij later, dan zit je zonder het te willen weer in de munt. Bijkooorders vindt zulke vergeten orders en kan ze annuleren.



Gevonden			
PAAR	PRIJS	HOEEVEELHEID	REDEN
XRP-USDC	0.4800	300	gekocht op 07-10-2026 07:09, order geplaatst op 07-10-2026 09:09, verkocht op 07-10-2026 11:09

Afb. 5.2 Onder **Gevonden** staat de vergeten kooorder met de reden: wanneer je kocht, wanneer je de order plaatste en wanneer je alles verkocht.

Wanneer een order vergeten is

De app is hier streng. Een kooorder telt alleen als vergeten als **alles** hieronder waar is:

- 1 Het is een gewone limit-kooorder (of post-only), zonder vulling, geen order die door een trigger is ontstaan.
- 2 Je hebt op je Trading-account nog minder van de munt dan de kleinste minimale hoeveelheid van de paren van die munt. Met andere woorden: je hebt de munt niet meer.
- 3 Je hebt de munt ook niet in je Funding-account.
- 4 Je nieuwste trade in die munt is geen koop. Zo kan een munt die je net opnieuw kocht, nooit per ongeluk als vergeten gelden.
- 5 De geschiedenis van je trades laat zien dat de munt na je order is verkocht, op een van de twee manieren hieronder.

- **Route A:** je laatste trade in die munt vóór je order was een koop, en na je order is er een verkoop geweest.
- **Route B:** je plaatste de order terwijl je de munt niet had, daarna kocht je de munt met een *andere* order, en daarna verkocht je alles.

Is er iets onduidelijk (een fout van OKX, een leeg of onleesbaar antwoord over je saldo, een geschiedenis die niet ver genoeg terugreikt), dan is de uitkomst altijd: niet vergeten. De app raadt nooit.

Voorbeeld

Route A, met verzonnen tijden. Om 07:00 koop je 300 XRP. Om 09:00 plaats je een kooporder voor nog eens 300 XRP op 0.4800 om bij te kopen als de koers zakt. Om 11:00 verkoop je al je XRP. De order uit 09:00 staat nog open. De app ziet: gekocht om 07:00, order geplaatst om 09:00, verkocht om 11:00, en geen XRP meer. In de lijst staat:

gekocht op 07-10-2026 07:08, order geplaatst op 07-10-2026 09:08,
verkocht op 07-10-2026 11:08

Route B werkt voor een ladder: je plaatst terwijl je niets hebt twee instaporders, bijvoorbeeld op 0.250 en 0.243. De eerste vult en je verkoopt alles. De tweede is dan een vergeten bijkooporder en wordt in de stand **Automatisch annuleren** geannuleerd. Een instaporder die je plaatste terwijl je niets had, en waarna je de munt nooit kocht, blijft altijd met rust.

Alleen melden of Automatisch annuleren

STAND	WAT ER GEBEURT
Alleen melden (standaard)	De order staat onder Gevonden met een knop Annuleren . Niets wordt automatisch geannuleerd.
Automatisch annuleren	De app annuleert de order zelf bij de volgende controle. In de rij staat "wordt bij de volgende controle automatisch geannuleerd".

Zet je de stand op **Automatisch annuleren**, dan vraagt de app: "De app annuleert vergeten bijkooporders dan zelf, zonder dat je het per order bevestigt." Een handmatige annulering vraagt: "Kooporder op XRP-USDC annuleren?" Zowel automatisch als met de knop controleert de app vlak voor het annuleren alles opnieuw: staat de order nog open en onvuld, en heb je nog niets van de munt (Trading en Funding), en wat is je nieuwste trade?

De app controleert elke vijf minuten. Onder **Logboek** op dit tabblad staat wat de app eerder annuleerde, met de reden en het tijdstip.

Bijkooporders en Time-stop

Elke order heeft één eigenaar:

- Staat Bijkooporders op **Automatisch annuleren**, dan is een vergeten bijkooporder van Bijkooporders. Time-stop laat hem dan helemaal met rust.
- Staat Bijkooporders op **Alleen melden**, dan annuleert Bijkooporders niets en blijft de order bij Time-stop staan, die hem op zijn eigen voorwaarden meldt of annuleert. Zie [Time-stop](#).

Annulering nog niet bevestigd

OKX werkt zijn lijst met een kleine vertraging bij. Kan de app niet meteen bevestigen dat een annulering gelukt is, dan is dat geen mislukking: de app onthoudt het en leest een volgende ronde opnieuw. Pas na drie rondes (ongeveer een kwartier) zonder duidelijkheid zegt hij in het rood dat je het zelf op OKX moet controleren.

06

Dust

Kleine restjes van munten die je niet meer verkoopt, in één keer omzetten naar één munt.

6.1 Dust omzetten

Na een tijd traden houd je kleine restjes over van munten die je niet meer verkoopt: een paar dollarcent aan DOGE, een beetje APE. Een dust-restje is zo klein dat je het vaak niet als gewone order kunt verkopen. Het tabblad **Dust** zet zulke restjes in één keer om naar één munt, via OKX Easy Convert.

The screenshot shows the 'Dust' tab in the CC Trading Assistant interface. The title bar reads 'CC Trading Assistant'. The navigation bar includes 'Trailing', 'OCO', 'Time-stops', 'Dust' (selected), 'Positiegrootte', 'Instellingen', and 'Help'. On the right, there is a 'API Key ...fake' button. The main content area has a sub-header 'Dust' and a note: 'Kleine restjes ineens omzetten naar één munt, via OKX Easy Convert.' Below this is a table with three columns: 'MUNT', 'BEDRAG', and '≈ USD'. The table lists three items: DOGE (3.2, ≈ \$0.61), SHIB (41000, ≈ \$0.95), and APE (1.4, ≈ \$1.48). The APE row has a yellow highlight with the text 'meer dan \$1'. At the bottom, there is a 'Naar' dropdown menu set to 'USDC' and an 'Omzetten' button.

MUNT	BEDRAG	≈ USD
☒ DOGE	3.2	≈ \$0.61
☒ SHIB	41000	≈ \$0.95
☒ APE	1.4	≈ \$1.48 meer dan \$1

Naar: USDC Omzetten

Afb. 6.1 Het tabblad Dust. Elk restje heeft een vinkje, de hoeveelheid en de waarde in dollars. Onderaan kies je naar welke munt het gaat.

Restjes omzetten

- 1 Open het tabblad **Dust**. Elke munt die OKX als omzetbaar restje ziet, staat in de lijst met de hoeveelheid en een schatting van de waarde in dollars.
- 2 Alle vinkjes staan aan. Haal het vinkje weg bij een munt die je wilt houden.
- 3 Kies bij **Naar** de munt waarin je het wilt ontvangen. De app begint met USDC, of met de munt die je de vorige keer koos.
- 4 Klik op **Omzetten** en bevestig: "Omzetten naar USDC: DOGE, SHIB, APE?"

Daarna verschijnt een kader **Resultaat** met per munt wat je omzette (**Van**), wat je kreeg (**Naar**) en de status. Staat er "Omzetting voltooid.", dan is alles gelukt. Anders zie je hoeveel er lukte, bijvoorbeeld "2 van 3 omgezet."

Voorbeeld

Je hebt drie restjes: 3.2 DOGE (ongeveer \$0.61), 41000 SHIB (\$0.95) en 1.4 APE (\$1.48). Samen ongeveer drie dollar. Je zet ze om naar USDC. Hoeveel USDC je precies krijgt, bepaalt OKX op het moment van omzetten. Daarna staat het bedrag in je saldo USDC en zijn de restjes uit je lijst verdwenen.

"Meer dan \$1"

Staat achter een munt "meer dan \$1", dan is dat restje meer dan een dollar waard. De app waarschuwt zodat je niet per ongeluk een munt meeneemt die je eigenlijk wilt houden. Het is alleen een waarschuwing: het vinkje staat nog aan en je beslist zelf.

Hoe de omzetting gaat

OKX accepteert per keer hooguit 5 munten en één omzetting per 2 seconden. Heb je meer restjes, dan verdeelt de app ze zelf in groepjes en wacht hij tussendoor. Is OKX nog bezig met het vorige groepje, dan probeert de app het een paar keer opnieuw. Je hoeft er niets voor te doen. Een omzetting kan dus een halve minuut of langer duren.

Wat de status zegt

STATUS	WAT HET BETEKENT
filled	Gelukt. In Van en Naar zie je de bedragen.
unknown: Onbekend of dit is omgezet; controleer bij OKX.	De app kreeg niet te horen hoe het afliep. Kijk bij OKX of de munt nog in je saldo staat. De app raadt niet.

STATUS	WAT HET BETEKENT
error: De app is gepauzeerd; niet omgezet.	Trading werd uitgezet terwijl de omzetting liep. Dit groepje is niet verstuurd.
error: ...	OKX weigerde het groepje. De reden staat erachter.

Meldingen

MELDING	WAT JE DOET
Geen restjes om om te zetten.	Er is niets omzetbaar. De knop Omzetten staat uit.
Selecteer minstens één munt.	Zet minstens één vinkje aan.
Er loopt al een omzetting; wacht tot die klaar is.	Een tweede klik is geweigerd, zodat een munt nooit twee keer wordt verstuurd. Wacht.
De doelmunt mag geen van de geselecteerde munten zijn.	Kies een andere munt bij Naar of haal het vinkje weg.

LET OP

Een omzetting kun je niet terugdraaien. Je hebt de munt daarna niet meer. Haal het vinkje weg bij alles wat je wilt houden.

07

Positiegrootte

Uitrekenen hoeveel je mag kopen, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt.

7.1 Hoe groot mag je positie zijn?

Het tabblad **Positiegrootte** beantwoordt één vraag: **hoeveel mag ik kopen, zodat ik bij mijn stop-loss niet meer verlies dan ik wil?** Het tabblad plaatst niets en wijzigt niets. Het rekent alleen.

CC Trading Assistant

Trailing OCO Time-stops Dust **Positiegrootte** Instellingen Help API Key ...fake

Positiegrootte Hoe groot je positie mag zijn, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt. Plaatst niets.

Budget (hele Trading-account) **2885.11 USDC** Vernieuwen

Markt **Spot** Quote asset **USDC** Max verlies **1** % SL-percentage **4** % Eerste entry **25** %

Positie **721.27 USDC**
Eerste entry **180.31 USDC** (25% van de positie)
Maximaal verlies **28.85 USDC**

Positie = budget × max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt. Ook de winst of het verlies van je open futures-posities telt mee. Bij een futures-markt is het budget in USDC en mag de positie groter zijn dan je budget, als de marge (positie ÷ hefboom) er maar in past. Markt en hefboom worden onthouden.

Afb. 7.1 Het tabblad Positiegrootte. Bovenaan het budget, daaronder de velden en onderaan de uitkomst: hoe groot je positie mag zijn, hoeveel de eerste koop is en wat je maximaal verliest.

Wil je weten hoeveel contracten je mag nemen op een X-Perp, met hefboom? Dat staat bij [Positiegrootte voor futures](#).

Zo gebruik je het

- 1 Open het tabblad **Positiegrootte**. Bovenaan staat je **Budget**. Met **Vernieuwen** haal je het opnieuw op.
- 2 Kies de **Quote asset**: de munt waarin het budget en de uitkomst staan (bijvoorbeeld USDC of EUR).
- 3 Vul **Max verlies** in: hoeveel procent van je budget je bij je stop-loss maximaal wilt verliezen.
- 4 Vul **SL-percentage** in: hoeveel procent onder je koop je stop-loss ligt.
- 5 Wil je in delen instappen, vul dan **Eerste entry** in: welk deel van de positie je als eerste koopt.

Onder de velden staat het antwoord. Met komma of punt als decimaalteken: 1,125 is 1.125. Bij percentages is een komma altijd een decimaalteken.

De formule

⌚ ZO WERKT HET

Positie = budget × max verlies % ÷ SL-percentage. Verlies je maximaal 1% van je budget en ligt je stop-loss 4% onder je koop, dan mag je positie een kwart van je budget zijn: $1 \div 4$.

Voorbeeld. Budget 2885.11 USDC, max verlies 1%, SL-percentage 4%:

WAT	BEREKENING	UITKOMST
Positie	$2885.11 \times 1 \div 4$	721.27 USDC
Maximaal verlies	$721.27 \times 4\%$, ofwel $2885.11 \times 1\%$	28.85 USDC
Eerste entry, bij 25%	$721.27 \times 25\%$	180.31 USDC

De app toont dit als: "Positie 721.27 USDC", "Eerste entry 180.31 USDC (25% van de positie)" en "Maximaal verlies 28.85 USDC".

De app rondt Positie en Eerste entry naar beneden af, zodat je nooit meer neemt dan je berekening toestaat.

Een tweede voorbeeld, met omrekenen

Budget 10000 USDC, max verlies 2%, SL 5%. Positie: $10000 \times 2 \div 5 = 4000$ USDC. Je verliest bij je stop-loss $4000 \times 5\% = 200$ USDC, precies 2% van je budget. Staat ETH op 2481.20, dan koop je ongeveer $4000 \div 2481.20 = 1.612$ ETH. Dat laatste rekent de app niet voor je uit. Zet die hoeveelheid zelf in het venster [OCO plaatsen](#).

Wat het budget is

Het budget is **alles op je Trading-account**, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Dus niet alleen je vrije geld. Het geld in je Funding-account telt niet mee.

De omrekening gaat in deze volgorde: dezelfde munt (1 op 1), een direct paar (munt-quote), een omgekeerd paar, anders via USDC, anders via USDT. Munten waar geen koers voor te vinden is, tellen niet mee en staan onder het budget: "Niet meegeteld: DOGE (geen koers naar USDC gevonden)." Ook een saldo dat de app niet kan lezen staat daar ("saldo niet te lezen"). Zo weet je dat het budget iets lager kan zijn dan je werkelijk hebt.

De quote asset en je max verlies worden onthouden, net als de eerste entry.

Als de positie groter zou zijn dan je budget

Zonder hefboom kun je niet voor meer kopen dan je hebt. Is je max verlies groter dan je SL-percentage, dan zou de formule een positie boven je budget geven. De app begrenst de positie dan op je budget en zegt wat je dan werkelijk verliest.

Positiegrootte Hoe groot je positie mag zijn, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt. Plaatst niets.

Budget (hele Trading-account) **2885.11 USDC** Vernieuwen

Quote asset **USDC** Max verlies **5** % SL-percentage **2** % Eerste entry **25** %

Positie **2885.11 USDC**
 Eerste entry **721.28 USDC** (25% van de positie)
 Maximaal verlies **57.70 USDC**

Zonder leverage is je positie maximaal je budget. Met deze SL verlies je dan 57.70 USDC (2% van je budget), minder dan je maximum.

Positie = budget × max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt.

Afb. 7.2 Max verlies 5% en SL 2% geven volgens de formule 2.5 keer je budget. De app stopt bij je budget, en de gele regel zegt dat je bij je stop-loss dan maar 57.70 USDC (2% van je budget) verliest.

De melding luidt: "Zonder leverage is je positie maximaal je budget. Met deze SL verlies je dan 57.70 USDC (2% van je budget), minder dan je maximum." De eerste entry rekt dan met de begrensde positie.

Eerste entry

Koop je in delen, vul dan bij **Eerste entry** het percentage in van de positie dat je als eerste koopt. Het veld is optioneel. Leeg betekent dat er geen regel voor verschijnt. Een waarde boven 0 en hooguit 100 geeft de regel "Eerste entry". Een waarde die niet klopt, geeft: "Eerste entry: een getal groter dan 0 en hoogstens 100." en de positie blijft gewoon staan.

Meldingen

MELDING

WAT HET BETEKENT

Budget nog niet geladen.

De app haalt het budget nog op, of OKX gaf geen antwoord. Klik op **Vernieuwen**.

Vul Max verlies in. / Vul het SL-percentage in.

Het veld is leeg.

Max verlies: een getal groter dan 0 en hoogstens 100.

De waarde is geen bruikbaar percentage. Hetzelfde geldt voor het SL-percentage.

MELDING

WAT HET BETEKEN

Onbekende quote asset

De gekozen munt is geen quote asset van een paar dat je kunt traden. Kies een andere uit de lijst.

7.2 Positiegrootte voor futures

Het tabblad **Positiegrootte** rekent ook voor een X-Perp. Je kiest een markt, een richting en een hefboom, en de app zegt hoeveel dat is in USDC, hoeveel marge je nodig hebt, hoeveel contracten het zijn en waar ongeveer je liquidatie ligt. Ook hier plaatst het tabblad niets. De basis (budget, max verlies, SL-percentage) staat bij Hoe groot mag je positie zijn?.

Zo gebruik je het

- 1 Open het tabblad **Positiegrootte** en kies bij **Markt** een X-Perp in plaats van **Spot**. Het veld **Quote asset** verdwijnt: bij futures staat het budget altijd in USDC.
- 2 Kies bij **Richting** Long of Short.
- 3 Vul bij **Hefboom** in hoeveel keer. Achter het veld staat de hoogste hefboom die jouw account bij OKX op deze markt mag gebruiken, bijvoorbeeld **(max 50x)**.
- 4 Vul **Max verlies** en **SL-percentage** in, en eventueel **Eerste entry**, net als bij spot.

Markt, richting en hefboom worden onthouden. Kies je weer **Spot**, dan werkt het tabblad zoals vroeger.

Wat je ziet

REGEL

WAT HET IS

Positie

Hoe groot je positie mag zijn in USDC, met dezelfde formule als bij spot: $\text{budget} \times \text{max verlies} \% \div \text{SL-percentage}$.

Marge nodig

Wat je als onderpand moet vrijhouden: de positie gedeeld door je hefboom.

Contracten

Hoeveel contracten de positie is, naar beneden afgerond op hele contracten van deze markt. Komt dat onder het minimum van OKX, dan staat erachter: "(minder dan het minimum van ... op ...)".

REGEL

WAT HET IS

Liquidatie De prijs waarop OKX je positie zou sluiten, met erachter "(geschat, alsof je positie isolated is)".

Maximaal verlies Wat je verliest als je stop-loss afgaat.

Het budget is je hele Trading-account in USDC. De winst of het verlies van je open futures-posities telt mee.

Voorbeeld: een long op BTC-USD

Budget 3000 USDC, long op BTC-USD, hefboom 5, max verlies 1%, SL-percentage 4%. De koers staat op 64200. Een contract is 0.0001 BTC.

The screenshot shows the 'CC Trading Assistant' window with the 'Positiegrootte' tab selected. The interface includes a header with navigation links (Trailing, OCO, Time-stops, Dust, Positiegrootte, Instellingen, Help) and a user profile section (API Key ...fake). The main content area is titled 'Positiegrootte' and contains the following information:

- Budget (hele Trading-account):** 3000.00 USDC (with a 'Vernieuwen' button)
- Markt:** BTC-USD (dropdown)
- Richting:** Long (dropdown)
- Hefboom:** 5 (input field, with a note 'x (max 50x)')
- Max verlies:** 1 % (input field)
- SL-percentage:** 4 % (input field)
- Eerste entry:** (empty input field) %
- Positie:** 750.00 USDC
- Marge nodig:** 150.00 USDC
- Contracten:** 116
- Liquidatie:** 51748.2 (geschat, alsof je positie isolated is)
- Maximaal verlies:** 30.00 USDC

Below the input fields, there is a summary of the position size calculation:

Positie **750.00 USDC**
 Marge nodig 150.00 USDC
 Contracten 116
 Liquidatie 51748.2 (geschat, alsof je positie isolated is)
 Maximaal verlies 30.00 USDC

A detailed explanation of the calculation is provided at the bottom:

Positie = budget × max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt. Ook de winst of het verlies van je open futures-posities telt mee. Bij een futures-markt is het budget in USDC en mag de positie groter zijn dan je budget, als de marge (positie ÷ hefboom) er maar in past. Markt en hefboom worden onthouden.

Afb. 7.3 Een long op BTC-USD met hefboom 5. De app zegt: 116 contracten, 150.00 USDC marge, liquidatie rond 51748.2.

WAT	BEREKENING	UITKOMST
Positie	$3000 \times 1 \div 4$	750.00 USDC
Marge nodig	$750 \div 5$	150.00 USDC
Contracten	$750 \div (0.0001 \times 64200) = 116.8$, naar beneden	116

WAT	BEREKENING	UITKOMST
Stop-loss	64200 min 4%	61632
Maximaal verlies	750 × 4%	30.00 USDC

De liquidatie ligt ver onder je stop-loss (51748.2 tegen 61632), dus de stop gaat eerst af. Dat is precies wat je wilt. Zet de contracten daarna zelf in het formulier bij [Futures beschermen](#); de app plaatst niets voor je.

Voorbeeld: een short op DOGE-USD

Zelfde budget, short op DOGE-USD, hefboom 3, max verlies 1%, SL-percentage 5%.

De koers staat op 0.2050. Een contract is 10 DOGE.

Positiegrootte Hoe groot je positie mag zijn, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt. Plaatst niets.

Budget (hele Trading-account) **3000.00 USDC** Vernieuwen

Markt **DOGE-USD** Richting **Short** Hefboom **3** x (max 20x) Max verlies **1** % SL-percentage **5** %

Eerste entry %

Positie 600.00 USDC

Marge nodig **200.00 USDC**

Contracten **292**

Liquidatie **0.26771** (geschat, alsof je positie isolated is)

Maximaal verlies **30.00 USDC**

Positie = budget × max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt. Ook de winst of het verlies van je open futures-posities telt mee. Bij een futures-markt is het budget in USDC en mag de positie groter zijn dan je budget, als de marge (positie ÷ hefboom) er maar in past. Markt en hefboom worden onthouden.

Afb. 7.4 Een short op DOGE-USD met hefboom 3. De liquidatie ligt bij een short boven de koers.

WAT	BEREKENING	UITKOMST
Positie	3000 × 1 ÷ 5	600.00 USDC
Marge nodig	600 ÷ 3	200.00 USDC
Contracten	600 ÷ (10 × 0.2050) = 292.7, naar beneden	292

WAT	BEREKENING	UITKOMST
Stop-loss	0.2050 plus 5%	0.21525
Maximaal verlies	600 × 5%	30.00 USDC

Bij een short stijgt de liquidatieprijs boven de koers uit (0.26771), en je stop-loss ligt daar ruim onder (0.21525). Ook goed.

ZO WERKT HET

Hoe schat de app de liquidatie? Hij rekent alsof je een nieuwe, losse (isolated) positie opent: alleen je eigen marge staat tussen de koers en je liquidatie. Dat is het strengste geval; bij cross-margin staat er meer geld achter je positie. Daarbij gebruikt hij de marge-eisen van OKX voor de grootte van je positie en een kleine marge voor kosten. Het blijft een schatting. De echte liquidatieprijs zie je pas als de positie open staat, in de kaart **Futures**.

Als de positie groter zou zijn dan je marge toelaat

Met hefboom kan je positie groter zijn dan je budget, maar de marge (positie ÷ hefboom) moet in je budget passen. Zou de formule meer geven, dan begrenst de app je positie op je budget × hefboom en zegt wat je dan werkelijk verliest.

Positiegrootte Hoe groot je positie mag zijn, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt. Plaatst niets.

Budget (hele Trading-account) **3000.00 USDC** Vernieuwen

Markt **BTC-USD** Richting **Long** Hefboom **2** x (max 50x) Max verlies **5** % SL-percentage **2** %

Eerste entry %

Positie **6000.00 USDC**
 Marge nodig **3000.00 USDC**
 Contracten **934**
 Liquidatie **32342.6** (geschat, alsof je positie isolated is)
 Maximaal verlies **120.00 USDC**

Met 2x hefboom is je positie maximaal 2 keer je budget: de marge is dan je hele budget. Met deze SL verlies je dan 120.00 USDC, minder dan je maximum.

Positie = budget × max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt. Ook de winst of het verlies van je open futures-posities telt mee. Bij een futures-markt is het budget in USDC en mag de positie groter zijn dan je budget, als de marge (positie ÷ hefboom) er maar in past. Markt en hefboom worden onthouden.

Afb. 7.5 Max verlies 5% en SL 2% geven volgens de formule 7500 USDC. Met hefboom 2 kan de marge hooguit je hele budget zijn, dus stopt de app bij 6000 USDC.

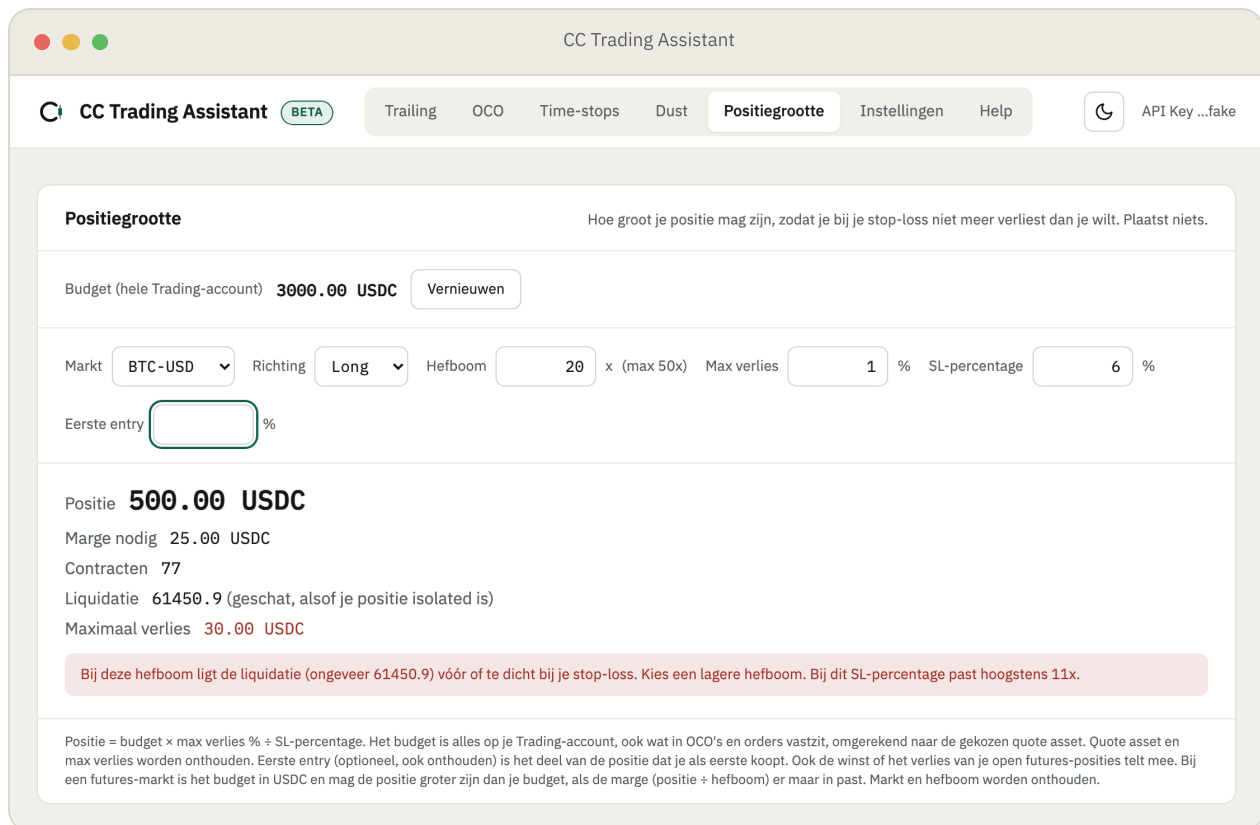
De melding luidt: "Met 2x hefboom is je positie maximaal 2 keer je budget: de marge is dan je hele budget. Met deze SL verlies je dan 120.00 USDC, minder dan je maximum." Hier is 120.00 USDC 4% van je budget ($6000 \times 2\%$), dus minder dan de 5% die je wilde riskeren. Met een hogere hefboom kom je dicht bij je wens.

Rode waarschuwingen

Onder de uitkomst kan een rode regel staan. Ze gaan allemaal over een positie die er op papier goed uitziet maar die bij OKX niet zou werken of te dicht bij je liquidatie zit.

De liquidatie ligt voor je stop-loss

Je stop-loss moet minstens 2% van de koers van je liquidatie af liggen (zie [De afstand tot liquidatie](#)). Is dat niet zo, dan zie je: "Bij deze hefboom ligt de liquidatie (ongeveer 61450.9) vóór of te dicht bij je stop-loss. Kies een lagere hefboom." Daarachter staat de hoogste hefboom die wel past, bijvoorbeeld "Bij dit SL-percentage past hoogstens 11x." Past zelfs 1x niet, dan staat er: "Ook bij 1x komt de liquidatie te dicht bij je stop-loss."



Positiegrootte Hoe groot je positie mag zijn, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt. Plaatst niets.

Budget (hele Trading-account) **3000.00 USDC** Vernieuwen

Markt **BTC-USD** Richting **Long** Hefboom **20** x (max 50x) Max verlies **1** % SL-percentage **6** %

Eerste entry %

Positie **500.00 USDC**
 Marge nodig **25.00 USDC**
 Contracten **77**
 Liquidatie **61450.9** (geschat, alsof je positie isolated is)
 Maximaal verlies **30.00 USDC**

Bij deze hefboom ligt de liquidatie (ongeveer 61450.9) vóór of te dicht bij je stop-loss. Kies een lagere hefboom. Bij dit SL-percentage past hoogstens 11x.

Positie = budget x max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt. Ook de winst of het verlies van je open futures-posities telt mee. Bij een futures-markt is het budget in USDC en mag de positie groter zijn dan je budget, als de marge (positie ÷ hefboom) er maar in past. Markt en hefboom worden onthouden.

Afb. 7.6 Hefboom 20 met een stop-loss 6% onder de koers: de stop zou op 60348 liggen, onder de liquidatie op 61450.9. Met hoogstens 11x past het wel.

OKX staat deze hefboom niet toe

OKX laat bij een grotere positie minder hefboom toe. Past je gekozen hefboom niet bij de grootte van je positie, dan staat er: "Bij deze positiegrootte staat OKX hoogstens 10x hefboom toe." (het getal hangt af van de markt en de grootte).

Positiegrootte Hoe groot je positie mag zijn, zodat je bij je stop-loss niet meer verliest dan je wilt. Plaatst niets.

Budget (hele Trading-account) **3000.00 USDC** [Vernieuwen](#)

Markt **DOGE-USD** Richting **Long** Hefboom **15** x (max 20x) Max verlies **1** % SL-percentage **5** %

Eerste entry %

Positie **600.00 USDC**
 Marge nodig **40.00 USDC**
 Contracten **292**
 Liquidatie **0.19544** (geschat, alsof je positie isolated is)
 Maximaal verlies **30.00 USDC**

Bij deze positiegrootte staat OKX hoogstens 10x hefboom toe.

Positie = budget x max verlies % ÷ SL-percentage. Het budget is alles op je Trading-account, ook wat in OCO's en orders vastzit, omgerekend naar de gekozen quote asset. Quote asset en max verlies worden onthouden. Eerste entry (optioneel, ook onthouden) is het deel van de positie dat je als eerste koopt. Ook de winst of het verlies van je open futures-posities telt mee. Bij een futures-markt is het budget in USDC en mag de positie groter zijn dan je budget, als de marge (positie ÷ hefboom) er maar in past. Markt en hefboom worden onthouden.

Afb. 7.7 Hefboom 15 op een markt die bij deze grootte tot 10x gaat. Kies een lagere hefboom of een kleinere positie.

Andere meldingen

MELDING

WAT HET BETEKEN

Vul de hefboom in.

Het veld **Hefboom** is leeg.

Hefboom: een getal van 1 tot en met 50.

Je hefboom is geen getal, lager dan 1 of hoger dan het maximum dat OKX jouw account op deze markt geeft (hier 50).

OKX gaf de hoogste hefboom voor ... niet door. Probeer het zo opnieuw met Vernieuwen.

OKX gaf het maximum voor deze markt niet. Klik op **Vernieuwen**.

MELDING

WAT HET BETEKENT

Geen koers van OKX voor ...

De app kreeg geen bruikbare koers voor deze markt en rekent dus niet.

Contracten en liquidatie worden berekend...

De app vraagt OKX nog om de marge-eisen. Even wachten.

Liquidatie onbekend

OKX gaf de marge-eisen van deze markt niet. De app zegt dan niets over je liquidatie en je stop-loss.

 TIP

Heb je al open futures-posities in dezelfde munt? Dan kan de echte liquidatie van je nieuwe positie anders liggen dan de schatting, want de schatting kent alleen de nieuwe positie. Kijk na het openen in de kaart **Futures** naar de liquidatieprijs die OKX geeft.

08

Futures en X-Perps

Heb je posities op een X-Perp, long of short? Dan beschermt de app ze net zo met een stop-loss of OCO als je spotmunten. Alleen rekent hij in contracten en let hij op je liquidatieprijs.

8.1 Wat zijn futures en X-Perps?

Een X-Perp is een futures-markt op OKX Europe. Je koopt of verkoopt er niet de munt zelf, maar een contract dat de koers van die munt volgt. Zo kun je winst maken als de koers stijgt (een long) én als hij daalt (een short), meestal met hefboom.

De app opent geen posities voor je. Jij opent ze bij OKX (of met een ander programma, zoals CCTrader). De app beschermt wat er al staat: hij plaatst een stop-loss of een OCO op je positie en kan die stop laten meelopen.

X-Perps in het kort

- **Geen einddatum.** Een X-Perp loopt in de praktijk door zolang je hem aanhoudt. De einddatum in de naam (bijvoorbeeld 310404) is een formaliteit.
- **Veel markten.** Naast crypto zijn er X-Perps op aandelen, ETF's en grondstoffen. De app ondersteunt ze allemaal, met een extra waarschuwing voor markten die kunnen springen.
- **Geleend geld.** Met hefboom 5x neem je een positie in die vijf keer zo groot is als je inleg. Winst én verlies gaan dan vijf keer zo hard.
- **Alleen X-Perps.** Een andere futures-markt (met een echte einddatum) toont de app wel, maar hij beschermt hem niet. Daar staat bij: *Niet ondersteund: de app werkt alleen met X-Perps.*

Contracten

Een positie tel je in **contracten**, niet in munten. Eén contract is een vast stukje van de munt. Dat verschilt per markt:

MARKT	1 CONTRACT IS	VOORBEELD
BTC-USD	0.0001 BTC	400 contracten zijn 0.04 BTC

MARKT	1 CONTRACT IS	VOORBEELD
DOGE-USD	10 DOGE	300 contracten zijn 3000 DOGE

De app toont bij het aantal contracten de waarde van één contract als je met de muis op het getal staat.

Je beschermt altijd in hele contracten (of een veelvoud van wat OKX voor die markt toestaat). Vul je iets anders in, dan zegt de app dat, bijvoorbeeld *Vul hele contracten in*.

Long en short

Een **long** is een weddenschap op stijgen: je verdient als de koers omhoog gaat. Je stop-loss ligt onder de koers en is een verkooporder. Een **short** is een weddenschap op dalen: je verdient als de koers omlaag gaat. Je stop-loss ligt dan *boven* de koers en is een kooporder, want je sluit een short door terug te kopen.

Daarom is bij een short alles gespiegeld. De take-profit ligt onder de koers, de stop-loss erboven, en een meelopende stop schuift alleen *omlaag*. De app zet bij elke positie een label: **Long 5x** of **Short 3x** (de hefboom staat erbij).

ZO WERKT HET

Je hoeft zelf niet na te denken over kopen of verkopen. De app kiest de kant van de order uit je positie en plaatst nooit een order die je positie vergroot of omdraait. Een stop-loss op een long of een short kan je positie alleen kleiner maken.

Liquidatie

Met hefboom leent OKX je geld. Als de koers te ver tegen je in gaat, is je onderpand (margin) op. Dan sluit OKX je positie zelf: dat heet liquidatie. Je verliest dan (een groot deel van) je inleg. De prijs waarop dat gebeurt is de **liquidatieprijs**.

Bij een long ligt de liquidatieprijs onder de koers, bij een short erboven. Hoe hoger de hefboom, hoe dichter bij de koers. Je stop-loss moet *vóór* de liquidatie afgaan, anders heb je er niets aan. Daarom controleert de app die afstand (zie [De afstand tot liquidatie](#)).

Net mode of long/short mode

OKX kent twee instellingen voor hoe je posities bijhoudt. Je stelt ze in bij OKX; de app leest ze en past zich aan.

POSITIEMODUS	WAT HET BETEKEN
Net mode	Per markt één positie. Koop je en verkoop je op dezelfde markt, dan worden die tegen elkaar weggestreept. De richting (long of short) volgt uit de som.
Long/short mode	Je kunt op dezelfde markt tegelijk een long én een short hebben, los van elkaar. In het blok Futures staan dan twee regels voor die markt.

⚠ LET OP

In long/short mode negeert OKX de instelling "alleen sluiten". De app plaatst daarom een beschermende order alleen met precies de combinatie die sluit (een long met verkopen, een short met kopen) en weigert al het andere. Jij merkt hier niets van, maar het is de reden dat de app soms een order weigert die je zelf op OKX wel zou kunnen plaatsen.

Cross of isolated

De app werkt met beide margemodi die OKX kent. Bij **isolated** heeft elke positie zijn eigen onderpand. Bij **cross** delen je posities het onderpand, en dan hangt de liquidatieprijs ook af van je andere posities. OKX geeft voor een cross long soms geen liquidatieprijs. De app rekent er dan zelf een uit en zet (*geschat*) erachter. Met andere cross-posities in dezelfde munt neemt de app de veiligste van OKX's prijs en zijn eigen schatting.

8.2 Het blok Futures lezen

Heb je futures-posities, dan zie je op het tabblad **OCO**, onder je spotmunten, een eigen kaart **Futures**. Spot en futures staan nooit door elkaar. Heb je geen futures-posities, dan staat er in de kaart "Geen futures-posities."

CC Trading Assistant			
Futures			
BT	BTC-USD Long 5x	400 contracten · instap 62400 · koers 64200	Liquidatie 50310 Resultaat +72.00 USDC onbeschermd
DO	DOGE-USD Short 3x	300 contracten · instap 0.214 · koers 0.205	Liquidatie 0.2816 Resultaat +27.00 USDC onbeschermd

Afb. 8.1 De kaart Futures met twee posities: een long (BTC-USD, 5x) en een short (DOGE-USD, 3x). Beide zijn nog onbeschermd, dus de knop OCO plaatsen staat klaar.

Een regel lezen

Elke positie is één regel. Van links naar rechts:

WAT JE ZIET	WAT HET BETEKENT
BTC-USD met Long 5x	De markt, de richting en de hefboom. Een short heeft een rood label.
400 contracten	De grootte van je positie. Met de muis erop zie je wat één contract waard is.
instap 62400	De gemiddelde prijs waarop je positie is geopend.
koers 64200	De prijs waartegen de app jouw stop controleert. Bij aandelen, ETF's en grondstoffen staat hier <i>markeringsprijs</i> , zie hieronder.
Liquidatie 50310	De prijs waarop OKX je positie sluit. Staat er (<i>geschat</i>) achter, dan heeft de app hem zelf berekend. Staat de regel Liquidatie er niet, dan is er niets om op te letten (de liquidatieprijs is 0, bijvoorbeeld bij een long met ruim genoeg margin), of de liquidatieprijs is onbekend: dan weigert de app een stop, zie De stop-loss ligt te dicht bij de liquidatieprijs .
Resultaat +72.00 USDC	Wat je positie nu winst of verlies is, nog niet verzilverd.
onbeschermd, deels beschermd, beschermd	Hoeveel contracten een stop-loss hebben. Bij deels staat erbij hoeveel, bijvoorbeeld <i>4 van 10</i> .

De grafieknop en de orders onder een positie (Wijzigen en ×) komen erbij zodra er een order op de positie staat.

The screenshot shows the 'Futures' section of the CC Trading Assistant. It lists two positions:

- BTC-USD**: Long 5x, 400 contracten, instap 62400, koers 64200. Liquidatie 50310, Resultaat +72.00 USDC, **beschermd**. Stop-loss is set at 60900. Buttons: 'Wijzigen' and '×'.
- DOGE-USD**: Short 3x, 300 contracten, instap 0.214, koers 0.205. Liquidatie 0.2816, Resultaat +27.00 USDC, **beschermd**. OCO is set at 0.225 (SL) and 0.18 (TP). Buttons: 'Wijzigen' and '×'.

Afb. 8.2 Dezelfde posities nadat ze zijn beschermd. Onder elke positie staat zijn order: een stop-loss op de long, een OCO op de short. De knop OCO plaatsen is weg, want er is niets onbeschermds meer.

In de tellers bovenin telt **munten en posities onbeschermd** je futures-posities mee, ook een positie die maar deels beschermd is.

De waarschuwing over hefboom

De eerste keer dat je een futures-positie wilt beschermen, verschijnt eerst een waarschuwing. Pas als je op **Ik begrijp het** klikt, opent het formulier. Annuleer je, dan gebeurt er niets.



Afb. 8.3 De waarschuwing die je één keer ziet. Hij gaat over geleend geld, liquidatie en het feit dat een stop-loss geen garantie is.

Je ziet hem daarna niet meer: de app onthoudt dat per instellingenmap, dus per installatie. Gebruik je de app op een andere computer of met een nieuwe instellingenmap, dan krijg je hem daar opnieuw. Wie alleen spot gebruikt, ziet hem nooit.

Niet ondersteund en markten die springen

Een positie op een markt die geen X-Perp is, toont de app wel, met de tekst *Niet ondersteund: de app werkt alleen met X-Perps*. Je kunt er geen order op plaatsen.

Bij X-Perps op aandelen, ETF's en grondstoffen staat een gele regel onder de positie: *Let op: deze markt kan een sprong maken, bijvoorbeeld bij de opening van de Amerikaanse beurs. Je stop kan dan slechter uitvoeren dan zijn prijs.* Voor deze markten kijkt de stop naar de markeringsprijs en niet naar de laatste koers, en staat in de regel ook *markeringsprijs* in plaats van *koers*. Een crypto-X-Perp gebruikt de laatste koers.

Futures konden niet gelezen worden

Soms lukt het lezen van je futures niet, bijvoorbeeld door een storing bij OKX. In de kaart staat dan *Futures konden niet gelezen worden (reden). Dit zegt niets over je posities: kijk op OKX.* De orders die je al hebt blijven gewoon staan bij OKX. Lukt het lezen omdat je API Key geen futures mag gebruiken, lees dan [Als je API Key geen futures mag gebruiken](#).

8.3 Een futures-positie beschermen

Je beschermt een positie met een OCO-order (take-profit en stop-loss in één) of met alleen een stop-loss. Het werkt voor een long en een short op dezelfde manier. Alleen de richting van de prijzen is gespiegeld.

Heb je een spotmunt in plaats van een futures-positie? Zie [OCO plaatsen](#). Hoeveel contracten je mag nemen, rekent [Positiegrootte voor futures](#) voor je uit.

- 1 Open het tabblad **OCO** en zoek je positie op in de kaart **Futures**.
- 2 Klik op **OCO plaatsen**. Zie je de waarschuwing over hefboom, klik dan op **Ik begrijp het** (dat is eenmalig).
- 3 Kies bij **Soort** tussen **OCO (take-profit en stop-loss)** en **Alleen stop-loss**.
- 4 Controleer bij **Contracten** hoeveel je beschermt. De app vult het onbeschermd deel in; je mag minder invullen.
- 5 Vul de **Take-profit** en de **Stop-loss** in. Onder de velden staat een regel met de koers en de liquidatieprijs om op te letten.
- 6 Wil je dat de stop meeloopt, vink dan **SL laten mee-trailen** aan en kies een methode (zie [Trailing voor futures](#)).
- 7 Klik op **Versturen**. De app laat in één zin zien wat hij gaat plaatsen. Bevestig je, dan staat de order bij OKX en zie je *OCO geplaatst*. (of *Stop-loss geplaatst*).

CC Trading Assistant

Beschermen · BTC-USD · Long 5x

400 contracten · 400 onbeschermd

Soort

OCO (take-profit en stop-loss) ▼

Contracten

400

Take-profit

68000

+ TP

Stop-loss

60900

Bij een long: take-profit boven de koers, stop-loss eronder. Koers 64200. Liquidatie 50310.

☐ SL laten mee-trailen ?

Sluiten

Versturen

Afb. 8.4 Het formulier voor de long uit het voorbeeld. Rechtsboven staat hoeveel contracten de positie heeft en hoeveel daarvan onbeschermd zijn. Onder de velden staat de koers en de liquidatieprijs.

Bij een long en bij een short

	LONG	SHORT
Take-profit	boven de koers	onder de koers
Stop-loss	onder de koers	boven de koers
Soort order bij OKX	verkopen	kopen
Liquidatieprijs	onder de koers	boven de koers

De regel in het formulier zegt het ook: *Bij een long: take-profit boven de koers, stop-loss eronder. of Bij een short: take-profit onder de koers, stop-loss erboven.*

De bevestiging

Voordat de app iets plaatst, vraagt hij om bevestiging, bijvoorbeeld: *OCO plaatsen op BTC-USD (Long 5x): 400 contracten, take-profit 68000, stop-loss 60900. Deze order kan je positie alleen sluiten, nooit vergroten of omdraaien.* Die laatste zin is een belofte van de app: elke order die hij plaatst, sluit alleen.

Alleen een stop-loss

Kies je **Alleen stop-loss**, dan verdwijnt het veld voor de take-profit en plaatst de app een losse stop-loss. Die kan ook meelopen.

Dekking: hoeveel is beschermd?

Elke order beschermt een aantal contracten. Samen mogen je orders nooit meer dekken dan je positie groot is. Staat er al een OCO op 150 van je 400 contracten, dan kun je er nog 250 beschermen. Dat zie je in het formulier aan **400 contracten · 250 onbeschermd**.

- **onbeschermd**: geen enkel contract heeft een stop-loss.
- **deels beschermd**: een deel wel, een deel niet. De regel zegt hoeveel.
- **beschermd**: alle contracten hebben een stop-loss. De knop **OCO plaatsen** verdwijnt dan.

Alleen een order met een stop-loss telt mee als dekking. Een order met alleen een take-profit beschermt niets.

Meldingen over het aantal contracten

De app controleert het aantal contracten voordat hij iets stuurt:

JE ZIET	WAT JE DOET
Vul hele contracten in.	Haal de decimalen weg.
Minimaal 1 contract.	Vul minstens het minimum in dat OKX voor deze markt vraagt.
Hoogstens N contracten: zo groot is de positie.	Je wilde meer beschermen dan je hebt.

JE ZIET

WAT JE DOET

Hoogstens N contracten: meer is niet onbeschermd.

Een deel is al door een andere order beschermd. Vul minder in, of wijzig die andere order.

Deze positie is al helemaal beschermd. Wijzig of annuleer eerst een bestaande order.

Er is niets meer te beschermen. Wil je iets veranderen, wijzig dan de order die er staat.

Meldingen over de prijzen

- *De stop-loss moet onder (long) of boven (short) de koers liggen.* Je zit aan de verkeerde kant. De app noemt de koers erbij. Bij aandelen, ETF's en grondstoffen staat er *markeringsprijs*.
- *De take-profit moet boven (long) of onder (short) de koers liggen.*
- *De koers van deze positie is niet bekend. Er is niets geplaatst.* Probeer het zo opnieuw.
- *Deze positie staat niet meer open. Er is niets geplaatst.* De positie is ondertussen gesloten.
- *Er wordt al een order geplaatst op deze positie; wacht even.* Je klikte twee keer, of een andere plaatsing is nog bezig.

Meldingen over de afstand tot liquidatie staan in [De afstand tot liquidatie](#).

Als OKX de order weigert of niet antwoordt

LET OP

Weigert OKX, dan staat er *OKX weigerde de OCO: reden. Er is niets geplaatst*. Krijgt de app helemaal geen antwoord, dan staat er *Er kwam geen duidelijk antwoord van OKX. De OCO is mogelijk toch geplaatst. Wacht tot de lijst verversst voordat je opnieuw plaatst*.

Die tweede melding is belangrijk. Plaats niet opnieuw voordat je de lijst hebt bekeken, anders staat er twee keer een order. Voor een kleine drie minuten blokkeert de app de positie voor nieuwe orders, tot de order verschijnt of de tijd om is. Verschijnt de order, dan start de app er zo nodig ook de trailing voor.

8.4 De afstand tot liquidatie

Een stop-loss die voorbij je liquidatieprijs ligt, doet niets: OKX sluit je positie eerder zelf. Daarom weigert de app zo'n stop. Hij weigert ook een stop die er *vlak* voor ligt, want een stop wordt niet altijd precies op zijn prijs uitgevoerd.

Wil je vooraf weten waar je liquidatie ongeveer zou liggen? Zie [Positiegrootte voor futures](#).

De regel van 2%

Je stop-loss moet minstens **2% van de koers** van de liquidatieprijs af liggen.

- **Long:** de stop moet minstens *liquidatieprijs plus 2% van de koers* zijn.
- **Short:** de stop mag hoogstens *liquidatieprijs min 2% van de koers* zijn.

De koers is hier de prijs waar de stop naar kijkt (de laatste koers bij crypto, de markeringsprijs bij aandelen, ETF's en grondstoffen).

ZO WERKT HET

Waarom 2%? Een stop-loss is een marktorder zodra hij afgaat. Beweegt de koers snel, dan wordt hij uitgevoerd tegen een slechtere prijs dan je stopprijs. Die marge geeft hem ruimte om nog uit te voeren vóór OKX je positie sluit. Het is geen garantie: bij een flinke sprong kan ook 2% te weinig zijn.

De stop-loss ligt te dicht bij de liquidatieprijs

CC Trading Assistant

Beschermen · BTC-USD · Long 5x 400 contracten · 400 onbeschermd

De stop-loss ligt te dicht bij de liquidatieprijs (50310). Minstens 51594: 2% van de koers erboven.

Soort: OCO (take-profit en stop-loss) Contracten: 400

Take-profit: 68000 Stop-loss: 51000

+ TP

Bij een long: take-profit boven de koers, stop-loss eronder. Koers 64200. Liquidatie 50310.

☐ SL laten mee-trailen ?

Sluiten Versturen

Afb. 8.5 Een stop-loss van 51000 op de long uit het voorbeeld. De liquidatieprijs is 50310, dus de stop moet minstens 51594 zijn: 50310 plus 2% van 64200.

Zie je *De stop-loss ligt te dicht bij de liquidatieprijs (50310). Minstens 51594: 2% van de koers erboven.*, dan staat in de melding meteen welke prijs wel mag. Bij een short staat er *Hoogstens ...: 2% van de koers eronder*. Past die prijs niet bij je plan, dan heb je twee keuzes: een stop dicht bij de koers, of de positie kleiner of met minder hefboom maken bij OKX, zodat de liquidatieprijs verder weg komt.

Staat er (*geschat*) achter de liquidatieprijs, dan heeft de app hem zelf berekend: omdat OKX er geen geeft, omdat je long en short tegelijk hebt, of omdat je andere cross-posities in dezelfde munt hebt en de schatting van de app voorzichtiger is

dan die van OKX. De schatting rekent voorzichtig: ze gaat ervan uit dat al je andere cross-posities in dezelfde munt tegelijk met hetzelfde percentage tegen je bewegen.

De liquidatieprijs is niet bekend

Weet de app de liquidatieprijs niet (OKX geeft er geen en de app kan hem niet schatten), dan staat er *De liquidatieprijs is niet bekend, dus de app kan niet controleren of je stop-loss op tijd komt. Er is niets geplaatst*. De app plaatst dan liever niets dan een stop waarvan hij de veiligheid niet kan nagaan. Bekijk de positie bij OKX.

Heeft een positie helemaal geen liquidatieprijs (OKX of de schatting geeft 0, bijvoorbeeld een long met ruim genoeg margin), dan is er niets om op te letten en staat de regel **Liquidatie** er niet.

Ook een meelopende stop blijft op afstand

Een stop die meeloopt beweegt van de liquidatieprijs *af* (een long omhoog, een short omlaag), dus de afstand wordt alleen groter. De app controleert de regel van 2% toch bij elke stap. Zie [Trailing voor futures](#).

8.5 Een order wijzigen of annuleren

Onder elke positie staan haar orders: *OCO · 3 contracten · SL 19 · TP 25* of *Stop-loss · 1 contract · SL 195*. De app toont ook orders die je niet met de app hebt geplaatst, bijvoorbeeld met CCTrader, en kan ze wijzigen, annuleren en laten meelopen.

Voor spot staat het bij [Een OCO wijzigen](#).

Wijzigen

- 1 Klik op **Wijzigen** achter de order.
- 2 Pas het aantal contracten, de take-profit of de stop-loss aan in het formulier. De **Soort** staat vast.
- 3 Klik op **Versturen** en bevestig.

De app wijzigt de order niet ter plekke, maar werkt in twee stappen: hij plaatst eerst de **nieuwe** order en annuleert daarna pas de oude. De bevestiging zegt het ook: *De nieuwe order komt eerst; daarna annuleert de app de oude*.

 ZO WERKT HET

Waarom eerst nieuw, dan oud? Zo is je positie er nooit even zonder stop-loss tussenuit. Het kost wel iets: voor een kort moment staan beide orders er tegelijk. Dat is bedoeld.

Als de oude order blijft staan

Soms bevestigt OKX het annuleren van de oude order niet meteen. Dan staat er *De nieuwe OCO is geplaatst, maar het annuleren van de oude is nog niet bevestigd. Staan ze er na het verversen allebei, annuleer dan de oude*. Kijk dus na het verversen of er twee orders staan, en annuleer de oude met het kruisje als dat zo is.

Lukt het plaatsen van de nieuwe order niet, dan staat er erbij *De oude OCO staat er nog*. Je hebt dan nog steeds je oude bescherming.

Een stop die meeloopt wijzigen

Wijzig je een order met trailing zo dat de stop verder van de koers komt (bij een long lager, bij een short hoger), dan vraagt de app eerst of je trailing wilt uitzetten. Anders zou de volgende ronde de stop meteen weer terugzetten. Bij een short staat er bijvoorbeeld "hoger" in plaats van "lager".

Annuleren

Klik op het kruisje achter de order. De app vraagt *OCO (3 contracten) annuleren?* Na je bevestiging staat er *Bezig met annuleren...* en daarna *Order geannuleerd*.

Bevestigt OKX het annuleren niet meteen, dan staat er *Het annuleren is nog niet bevestigd door OKX. Ververs het overzicht: is het gelukt, dan verdwijnt de order vanzelf uit de lijst*. Dat is normaal: OKX loopt soms een paar seconden achter.

 LET OP

Annuleer je de enige order op een positie, dan is die positie daarna onbeschermd. De positie zelf blijft gewoon open.

Alleen te bekijken

Niet elke order kan de app beheren. Hij neemt alleen orders over met een vorm die hij kent: een OCO of losse stop-loss met een vast aantal contracten, een marktstop, en een trigger op koers of markeringsprijs. Een andere vorm staat er wel, maar zonder knoppen, met *Alleen te bekijken: deze order kan de app niet beheren. Wijzig of annuleer hem op OKX*.

Ook een order zonder bijbehorende open positie staat apart onder *Orders zonder open positie*.

Wat de app niet voor je doet

- Hij verhoogt nooit het aantal contracten boven je positie.
- Hij plaatst geen order die je positie vergroot of omdraait.
- Hij opent of sluit geen positie op eigen houtje. De enige uitzondering is de bewaking van een hangende take-profit, zie [Een take-profit die nog niet gevuld is](#).

8.6 Meerdere take-profits (TP-groep)

Met een TP-groep neem je winst in stukken: een deel van je contracten sluit bij een eerste prijs, het volgende deel bij een tweede prijs. Alle delen delen dezelfde stop-loss. Bij spot verdeel je de delen in procenten van je munt. Bij futures verdeel je ze in **contracten**.

Voor spot: [OCO met meerdere take-profits](#).

Een groep plaatsen

- 1 Open het formulier met **OCO plaatsen** op je positie, zoals in [Een futures-positie beschermen](#).
- 2 Vul de eerste **Take-profit** in en klik op **+ TP**. Je krijgt een tweede regel, en zo nodig een derde. Meer dan drie delen kan niet.
- 3 Zet per **TP** het aantal **contracten** dat bij die prijs sluit. De app verdeelt het totaal vooraf gelijk, met een extra contract voor de eerste delen als het niet precies deelbaar is.
- 4 Vul de **Stop-loss** in. Die geldt voor alle delen.
- 5 Klik op **Versturen** en bevestig. De bevestiging noemt elk deel, bijvoorbeeld *OCO-groep plaatsen op DOGE-USD (Short 3x): 2 delen, samen 300 contracten. TP1: 0.19, 150 contracten.*

CC Trading Assistant

Beschermen · DOGE-USD · Short

300 contracten · 300 onbeschermd

Soort

OCO (take-profit en stop-loss) ▼

Take-profit

0.1900

+ TP

Stop-loss

0.2250

TP1

150

contracten

TP2

0.1700

150

contracten

×

Bij TP1 plus 22.50 USDC · bij TP2 plus 52.50 USDC · bij SL min 60.00 USDC

Bij een short: take-profit onder de koers, stop-loss erboven. Koers 0.205. Liquidatie 0.2816.

☐ SL laten mee-trailen ?

Sluiten

Versturen

Afb. 8.6 Een groep van twee delen op de short uit het voorbeeld: TP1 op 0.19 en TP2 op 0.17, elk 150 contracten, met één stop-loss van 0.2250. Het veld voor het totaal is weg, want de contracten typ je per TP. De regel onder de velden zegt wat elk deel oplevert en wat de stop kost.

De regel *Bij TP1 plus 22.50 USDC · bij TP2 plus 52.50 USDC · bij SL min 60.00 USDC* rekent vanaf de koers van nu: contracten maal de waarde van een contract maal het prijsverschil. Het klopt dus voor een short: dalen levert winst.

Wat de app controleert

- Elk deel is een heel aantal contracten, minstens het minimum van de markt en een veelvoud van wat OKX toestaat.
- Samen zijn de delen hoogstens zoveel als je nog onbeschermd hebt. De app controleert dat zelf, want futures-orders houden bij OKX geen margin vast. OKX zou dus ook meer orders accepteren dan je positie groot is.
- De stop-loss ligt aan de goede kant van de koers en op minstens 2% van de liquidatieprijs.

Voorbeelden van de melding bij een fout: *Vul bij elke take-profit hele contracten in. en TP2 krijgt 0 contracten; dat is minder dan het minimum (1 contract).*

Een groep in de lijst

Onder de positie staat één regel voor de hele groep: *Groep · 300 contracten · SL 0.225 · TP1 · TP2*. Met de knop **Delen** toon of verberg je de delen. Een deel waarvan de take-profit is geraakt, krijgt een vinkje (*TP1 ✓*); met de muis erop zie je de status van elk deel.

- **Wijzigen** bij de groep past de take-profits en de stop-loss van de hele groep aan. De verdeling over de delen blijft zoals hij was.
- Het kruisje bij de groep annuleert de hele groep. Het kruisje bij één deel annuleert alleen dat deel.
- Een deel dat al geraakt is, staat niet meer open en verandert niet.
- Probeer je één deel los te wijzigen, dan zegt de app dat je de hele groep moet wijzigen.
- Is een deel bij het plaatsen mislukt, dan zegt de app welke prijzen er staan en welke niet. Met **Plaats ontbrekende delen** bij de groep probeer je de rest opnieuw. De app plaatst nooit een deel dat misschien al bij OKX staat.

Trailing en meldingen

Laat je de stop van een groep meelopen, dan loopt hij bij alle open delen tegelijk mee, als één trail. Raakt de stop van de groep, dan krijg je één melding voor de hele groep. Een geraakte take-profit krijgt een eigen melding per deel (*TP2 geraakt op ...*).

Voor de bewaking van een hangende take-profit (zie [Een take-profit die nog niet gevuld is](#)) telt bij een groep de stop die het dichtst bij de koers ligt.

8.7 Twee voorbeelden: een long en een short

Alle getallen hieronder zijn verzonnen, maar de rekensom is echt. De contractwaarden (0.0001 BTC en 10 DOGE) zijn die van de X-Perps op OKX Europe.

Een long op BTC-USD

Je hebt een long op BTC-USD, geopend met hefboom 5x. Dit zijn de feiten:

WAT	WAARDE	HOE JE HET LEEST
Contracten	400	$400 \times 0.0001 = 0.04$ BTC
Instap	62400	Gemiddelde prijs waarop je long is geopend
Koers nu	64200	Waarde van de positie: $0.04 \times 64200 = 2568$ USDC
Margin	513.60 USDC	2568 gedeeld door hefboom 5. Dit houdt OKX voor je vast
Resultaat nu	+72.00 USDC	$0.04 \times (64200 - 62400)$
Liquidatieprijs	50310	Zo ver kan de koers dalen voordat OKX je positie sluit (22% onder de koers)

De margin staat niet in de app, maar je ziet hem bij OKX. De rest staat op de regel van de positie in de kaart Futures.

Je wilt winst nemen bij 68000 en je verlies begrenzen bij 60900:

- **Take-profit 68000** ligt boven de koers: goed voor een long. Bereikt de koers hem, dan sluit de order je positie en win je vanaf nu $0.04 \times (68000 - 64200) = 152$ USDC erbij.
- **Stop-loss 60900** ligt onder de koers: goed. Gaat de koers daar doorheen, dan verlies je vanaf nu $0.04 \times (64200 - 60900) = 132$ USDC. Ten opzichte van je instap sta je dan nog op $0.04 \times (60900 - 62400) = -60$ USDC.
- **Afstand tot liquidatie:** de stop moet minstens $50310 + 2\% \text{ van } 64200 (= 1284)$ = 51594 zijn. 60900 voldoet ruim.

Je vult in het formulier 400 contracten, take-profit 68000 en stop-loss 60900 in (zie de afbeelding in [Een futures-positie beschermen](#)). Daarna staat er onder de positie: *OCO · 400 contracten · SL 60900 · TP 68000*.

Had je 51000 als stop gekozen, dan weigert de app dat met *Minstens 51594*. Zie [De stop-loss ligt te dicht bij de liquidatieprijs](#).

Een short op DOGE-USD

Nu een short: je verkocht DOGE-contracten omdat je verwacht dat de koers daalt. Met hefboom 3x:

WAT	WAARDE	HOE JE HET LEEST
Contracten	300	$300 \times 10 = 3000$ DOGE

WAT	WAARDE	HOE JE HET LEEST
Instap	0.2140	Gemiddelde verkoopprijs
Koers nu	0.2050	Waarde: $3000 \times 0.2050 = 615$ USDC
Margin	205 USDC	615 gedeeld door hefboom 3
Resultaat nu	+27.00 USDC	$3000 \times (0.2140 - 0.2050)$: de koers is gedaald, dus je wint
Liquidatieprijs	0.2816	Bij een short <i>boven</i> de koers: stijgt DOGE zover, dan sluit OKX je positie

Je wilt winst nemen bij 0.1800 en je verlies begrenzen bij 0.2250:

- **Take-profit 0.1800** ligt *onder* de koers: goed voor een short. Vanaf nu win je $3000 \times (0.2050 - 0.1800) = 75$ USDC erbij.
- **Stop-loss 0.2250** ligt *boven* de koers: goed. Vanaf nu verlies je $3000 \times (0.2250 - 0.2050) = 60$ USDC. Bij OKX is dit een kooporder: je sluit je short door terug te kopen.
- **Afstand tot liquidatie:** de stop mag hoogstens $0.2816 - 2\% \text{ van } 0.2050 (= 0.0041) = 0.2775$ zijn. 0.2250 voldoet.

De app plaatst dit als *OCO · 300 contracten · SL 0.2250 · TP 0.1800*. Op het tabblad **Trailing** staat hij ook, met een meelopende stop als je dat aanzet.

Dezelfde short in twee delen

Je wilt de helft van de short bij 0.1900 sluiten en de rest bij 0.1700, met één stop-loss van 0.2250. Klik in het formulier op **+ TP** en vul 150 contracten per deel in (zie [OCO met meerdere take-profits](#)). De app rekent voor: bij TP1 22.50 USDC erbij, bij TP2 52.50 USDC, bij de stop 60.00 USDC eraf.

ALS DE KOERS ...	DAN GEBEURT ER
zakt naar 0.1900	Deel 1 (150 contracten) sluit met winst van 22.50. Deel 2 en de stop blijven staan voor de resterende 150 contracten.
zakt verder naar 0.1700	Deel 2 sluit met winst van 52.50. De positie is klaar.
stijgt naar 0.2250	De stop sluit de open delen. Is deel 1 al gesloten, dan verlies je alleen over de 150 contracten die nog open staan.

 TIP

Reken altijd na met de bedragen die de app onder de velden toont. Ze rekenen vanaf de koers van dat moment, niet vanaf je instap.

09

Futures bewaken

Wat de app voor je futures blijft doen zolang hij draait: de stop laten meelopen, waarschuwen voor liquidatie, een hangende take-profit zelf sluiten en verlopen instaporders opruimen.

9.1 Trailing voor futures

Trailing werkt voor futures zoals voor spot (zie [Hoe trailing werkt](#)): de stop-loss schuift mee zodra de koers in jouw voordeel beweegt, en nooit de andere kant op. Bij een **long** schuift de stop omhoog, bij een **short** omlaag. Je take-profit blijft staan.

Trailing aanzetten

Er zijn twee manieren.

- 1 Bij het plaatsen.** Vink in het formulier **SL laten mee-trailen** aan, kies een **Methode** en een **Tijdframe**, en klik op **Versturen**. De bevestiging noemt de instelling.
- 2 Op een order die er al staat** (ook een order die je met een ander programma plaatste). Open het tabblad **Trailing**. Onder **Futures-stop-losses** staat de order. Stel bovenaan het tabblad een methode en tijdframe in en klik bij de order op **Trailing starten**. De app gebruikt de instelling uit het formulier en zegt welke.

Stoppen kan met **Trailing stoppen** op dezelfde plek. De stop blijft dan staan bij OKX, op de prijs waar hij nu staat.

Futures-stop-losses			
DOGE-USD	Short 3x	OCO · 300 contracten · SL 0.225 · TP 0.18	15% · 1H niet verschoven: nieuwe stop ligt niet onder je SL · Laagste koers 0.20275 (12:07)
			Trailing stoppen
BTC-USD	Long 5x	Stop-loss · 400 contracten · SL 60900	6% · 1H niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL · Hoogste koers 64200 (12:07)
			Trailing stoppen

Afb. 9.1 De kaart Futures-stop-losses op het tabblad Trailing. Beide orders lopen mee met de methode Percentage op 1H. In de kolom Trailing staat wat de laatste ronde deed: hier is geen stap nodig, dus de stop blijft staan.

⚠ LET OP

Op één positie kan maar **één** order meelopen. Staan er twee orders op dezelfde positie, dan trailt de app er één en laat de andere staan.

De vier methodes, gespiegeld

Alle methodes uit [De vier methodes](#) werken ook voor een short, maar dan omgekeerd. Dat zie je in het formulier aan de woorden.

METHODE	LONG: STOP ONDER DE KOERS	SHORT: STOP BOVEN DE KOERS
Gemiddelde	Ticks <i>onder</i> het gemiddelde van de slotkoersen	Ticks <i>boven</i> dat gemiddelde
Percentage	Een percentage onder de <i>hoogste</i> koers sinds de start	Een percentage boven de <i>laagste</i> koers sinds de start
Supertrend	Op de Supertrend-lijn onder de koers	Op de Supertrend-lijn boven de koers
Laagste low (long) of Hoogste high (short)	Ticks onder de laagste low van de laatste candles	Ticks boven de hoogste high van de laatste candles

Bij een short heet de vierde methode in het keuzemenu **Hoogste high**. Voor Percentage, Supertrend en de vierde methode houdt de app minstens 0.5% afstand tot de koers. De stop van een short wordt naar boven afgerond, die van een long naar beneden.

De methodes rekenen altijd met de candles van de laatste koers, ook voor markten waar de stop zelf naar de markeringsprijs kijkt.

Hoe vaak, en alleen terwijl de app draait

De app kijkt elke 30 seconden of de stop moet schuiven. Voor futures staat daar een eigen ronde voor, los van spot: een trage of mislukte futures-ronde houdt je spot-trailing niet op. Staat de app gepauzeerd, dan draait de futures-ronde niet. Net als bij spot geldt: draait de app niet, dan loopt de stop niet mee en blijft hij bij OKX op zijn laatste waarde staan.

Waarom de stop niet schuift

In de kolom **Trailing** staat wat de laatste ronde deed. Dit zijn de redenen die je bij futures kunt tegenkomen, voor een long en (gespiegeld) voor een short:

JE ZIET	WAT HET BETEKENT
niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven (long) of onder (short) je SL	De methode geeft een stop die slechter is dan je huidige. Een stop gaat nooit de verkeerde kant op.
niet verschoven: stop zou op of boven (long) of onder (short) de koers komen	De stop zou de koers raken of voorbij gaan.
niet verschoven: minder dan 0.5 % onder (long) of boven (short) de koers	De stop zou te dicht bij de koers komen.
Supertrend staat boven de koers, stop blijft staan (long) Supertrend staat onder de koers, stop blijft staan (short)	De Supertrend wijst de andere kant op dan je positie.
niet verschoven: te weinig gesloten candles	Er zijn nog niet genoeg candles voor deze methode.
niet verschoven: markeringsprijs en laatste koers liggen meer dan 0.5 % uit elkaar	De twee prijzen van OKX verschillen te veel. De app wacht liever tot ze weer bij elkaar liggen. Dit staat ook in het Logboek, één keer.
niet verschoven: de stop zou te dicht bij de liquidatieprijs komen	De regel van 2% (zie De afstand tot liquidatie).
niet verschoven: liquidatieprijs niet bekend	De app kan de afstand niet controleren en schuift dus niet.

JE ZIET

WAT HET BETEKENT

niet verschoven: koers niet bekend

De app heeft de koers niet kunnen lezen. De volgende ronde probeert het opnieuw.

wacht: Begint zodra de stop ... zou bereiken

Je gaf bij **Trailing vanaf (stop)** een prijs op en de methode is daar nog niet.

De stop is buiten de app verplaatst

De app controleert vlak voor elke stap de order bij OKX. Heb je bij OKX of in CCTrader alleen de stop verplaatst, en ligt hij nu dichterbij de koers dan de stop die de app kende (bij een long hoger, bij een short lager), dan neemt de app die stop over. Trailing gaat gewoon door: de stop schuift pas weer als de methode een betere stop geeft. In het Logboek staat dan *Stop op ... is buiten de app verplaatst naar ...; trailing gaat verder vanaf daar*. Je krijgt er geen melding bij.

Is de stop verder van de koers gezet, of heb je samen met de stop ook iets anders veranderd (het aantal contracten, de take-profit, de soort order of de positie), dan schuift de app niet verder. Hij zet trailing uit en meldt in het Logboek *Stop op ... is buiten de app verplaatst; trailing gestopt*. Je krijgt er ook een melding bij. De stop blijft staan waar hij nu staat. Bij een TP-groep stopt trailing altijd, ook als de stop dichterbij de koers is gezet.

Op de rij van die order staat daarna waarom trailing stopte, bijvoorbeeld *Trailing gestopt om 14:07: stop buiten de app verplaatst*. Klik je op **Trailing starten** en past de instelling van voor het stoppen nog bij de order, dan vraagt de app of je trailing met die instelling wilt starten.

Als de positie niet meer klopt

- Is de positiemodus bij OKX veranderd, of is de positie niet meer dezelfde kant op, dan slaat de app die order over en zegt dat één keer in het Logboek.
- Is de order bij OKX niet meer open (geraakt of geannuleerd), dan past de app niets aan. Na ongeveer 3 minuten stopt trailing vanzelf en zet het Logboek erbij: *Trailing gestopt voor ...: staat niet meer open bij OKX (uitgevoerd of geannuleerd)*.
- Lukt het lezen van je futures niet, dan telt dat nooit als gemist en past de app niets aan. Je spot-trailing loopt gewoon door.

9.2 De liquidatiemelding

De app houdt je futures in de gaten, ook als je er niet naar kijkt. Gaat er iets mis met de afstand tussen je stop-loss en de liquidatieprijs, dan krijg je een melding in het Logboek en een notificatie in de categorie *Er is iets mis*. De melding komt van de app zelf, dus niet van OKX.

Liquidatie komt dicht bij je stop

Komt de liquidatieprijs binnen 2% van de koers van een van je stops, dan staat er *Liquidatieprijs van DOGE-USD komt dicht bij je stop*. met in de notificatie de liquidatieprijs en de prijs van de stop. Dat kan gebeuren als je positie tegen je in gaat, of als je margin kleiner wordt.

Ligt de stop zelfs *voorbij* de liquidatieprijs, dan is de melding ernstiger: *Stop op DOGE-USD (0.2900) ligt voorbij de liquidatieprijs (0.2816): OKX liquideert de positie voordat de stop afgaat*.

LET OP

De app verplaatst je stop niet en sluit je positie niet. De stop blijft staan en trailing loopt door. De melding vraagt jou om te kijken bij OKX: je kunt margin toevoegen, de positie verkleinen of de stop dichterbij de koers zetten.

Eén keer, niet steeds opnieuw

Je krijgt de melding één keer per positie. Pas als de liquidatieprijs weer meer dan 3% van de koers van je stop af ligt, wordt de melding opnieuw ingeschakeld. Blijft de situatie slecht, dan krijg je dus geen melding bij elke ronde.

Liquidatieprijs onbekend

Kan de app de liquidatieprijs niet lezen of schatten, dan meldt hij dat ook: *Liquidatieprijs van ... is niet bekend; de app kan niet controleren of je stop op tijd komt*. Kijk dan bij OKX hoe het met je positie staat.

Als een positie verdwijnt

Raakt een positie weg zonder dat jij hem sloot, dan zegt de app waarom, voor zover OKX dat laat zien:

LOGBOEK

WAT ER GEBEURD IS

Positie ... is geliquideerd. Kijk op OKX.

OKX heeft de positie gesloten (kritieke notificatie).

Stop-loss geraakt op ...

Je stop-loss is uitgevoerd.

LOGBOEK

WAT ER GEBEURD IS

TP geraakt op ...

Je take-profit is uitgevoerd.

Positie ... is gesloten buiten de app.

Je hebt hem zelf bij OKX gesloten, of de reden is niet te zien.

Wanneer controleert de app?

- Alleen terwijl de app draait en niet gepauzeerd is. Een gepauzeerde app doet geen futures-controle.
- Bij elke trailingronde, dus ongeveer elke 30 seconden, ook als je geen trailing aan hebt.
- Zonder toegang tot futures bij OKX kan de app niets controleren. Zie [Als je API Key geen futures mag gebruiken](#).

TIP

Zorg dat meldingen aan staan in de instellingen van de app en van je besturingssysteem. Een melding die je niet ziet, helpt je niet bij een positie met hefboom.

9.3 Een take-profit die nog niet gevuld is

Een take-profit in een OCO is bij OKX een limietorder die ontstaat zodra de take-profit-prijs is bereikt. Beweegt de koers daarna snel terug, dan blijft die limietorder soms (deels) onverkocht staan. Op dat moment is de OCO uitgevoerd, dus **het stuk dat nog niet is gesloten heeft geen stop-loss meer**. Daar waakt de app over.

Bij spot gebeurt hetzelfde met een OCO: zie [TP geraakt maar nog niet verkocht](#).

Wat je ziet

Onder de positie verschijnt een rode regel die begint met: *Take-profit geraakt maar nog niet helemaal gevuld; dit deel heeft nu geen stop-loss bij OKX*. De positie telt in die tijd mee als onbeschermd. Daarna staat er wat de app doet, bijvoorbeeld hoeveel contracten nog niet gesloten zijn ("3 contracten nog niet gesloten."). Voor een positie die de app bewaakt volgt:

- Voor een long: *Zakt de koers tot 60900, dan sluit de app de rest (alleen zolang de app draait).*
- Voor een short: *Stijgt de koers tot 0.2250, dan sluit de app de rest (alleen zolang de app draait).*
- Staat de app gepauzeerd: *De app is gepauzeerd; hij sluit dit deel niet.*

- Na het annuleren van de TP-order: *De TP-order is geannuleerd, maar 3 contracten zijn nog niet gesloten. De app sluit het zolang de koers op of onder 60900 staat, hoogstens 3 minuten. Kijk op OKX.*

De prijs in die regel is de stop-loss van de OCO waar de take-profit bij hoorde. Is het een TP-groep, dan is het de stop die het dichtst bij de koers ligt.

Wat de app dan doet

Dit is de enige situatie waarin de app zelf iets sluit. Hij doet het alleen zo:

- 1 Elke 30 seconden zoekt de app naar orders van een geraakte OCO die nog openstaan en een positie sluiten.
- 2 Komt de koers op of voorbij de stop-loss (bij een long op of eronder, bij een short op of erboven), dan annuleert de app eerst de openstaande limietorder. Hij wacht tot OKX dat bevestigt.
- 3 Daarna sluit hij het ongesloten deel met één marktdorder die alleen kan sluiten (nooit openen). Het aantal is het kleinste van wat nog openstaat en wat de positie nu nog groot is.
- 4 De app leest daarna terug of het gelukt is. Is het gelukt, dan staat er ... *contracten gesloten* en krijg je een notificatie.

Voorbeeld

Je long van 400 contracten heeft een OCO met take-profit 68000 en stop-loss 60900. De koers raakt 68000, de limietorder wordt aangemaakt, maar slechts 250 contracten vullen. De koers keert om. De positie van 150 contracten heeft nu geen stop-loss meer, want de OCO is geraakt. De app toont de rode regel. Zakt de koers naar 60900, dan annuleert de app de limietorder en sluit de 150 contracten met een marktdorder.

Wat de app niet doet

- **Hij sluit nooit terwijl de koers nog boven je stop (long) of onder je stop (short) staat.** Zolang de limietorder nog kan vullen, wacht de app.
- **Hij sluit niet in een gepauzeerde app.** Ook niet als de pauze begint terwijl hij bezig is.
- **Hij sluit niet als de app niet draait.** Daarom staat in de regel *alleen zolang de app draait*.
- **Hij stuurt de marktdorder nooit twee keer.** Is er geen duidelijk antwoord, dan leest hij na wat er is gebeurd.
- **Hij geeft het op na 3 minuten.** Lukt het sluiten dan niet (OKX weigert, de koers komt niet voorbij je stop, of de app was even gepauzeerd), dan krijg je een

notificatie en moet je het bij OKX zelf oplossen.

LET OP

De bewaking is een vangnet, geen garantie. Een marktorder tijdens een snelle beweging wordt uitgevoerd tegen wat OKX dan geeft. Zie je de rode regel, kijk dan zelf ook op OKX.

Als de app het niet kan bewaken

Past een order niet bij wat de app kent, dan staat er één keer in het Logboek dat hij die order niet kan bewaken. Een geraakte take-profit die de app niet kan herkennen, krijgt na drie minuten zo'n regel. Je positie is dan niet meer door de app bewaakt: kijk bij OKX.

9.4 Time-stop voor futures

Een Time-stop annuleert instaporders die te lang blijven staan zonder te vullen. Dat werkt ook voor futures: een limietorder waarmee je een positie wilt *openen* of *vergroten* en die niet vult binnen jouw tijd of prijsmarge, wordt gemeld of geannuleerd. Je vindt het op het tabblad **Time-stops**, in het deel **Time-stop**. Daar staat het voor spot en futures samen: *Instaporders (spot en futures) die niet binnen X intervallen of Y ticks vullen, worden geannuleerd.*

Hoe Time-stop voor spot werkt, staat bij [Time-stop: instaporders die niet vullen](#).

Instellen

De instellingen gelden voor spot en futures samen: **Interval** (het tijdframe) en **Ticks**, en de stand **Alleen melden** of **Automatisch annuleren**. Staat hij op **Alleen melden**, dan zie je de verlopen order in de lijst **Vervallen orders** en annuleer je hem zelf met de knop. Staat hij op **Automatisch annuleren**, dan doet de app dat bij de volgende controle. De app controleert elke minuut.

Een futures-order staat in de lijst als **DOGE-USD long** met *futures* eronder, zodat je hem niet met spot verwart.

Wanneer is een order verlopen?

Een van deze twee, net als bij spot:

- De order staat al *N intervallen* open (bijvoorbeeld 3 candles van 15 minuten).
- De koers is *N ticks* de verkeerde kant op gegaan sinds je de order plaatste. Bij een long-instap (een kooporder) is dat omhoog: de koers is je weggelopen. Bij een short-instap (een verkooporder) is het gespiegeld: de koers is *gedaald*. In de lijst staat dan bijvoorbeeld *De koers daalde 6 ticks sinds je hem plaatste*.

Welke orders wel en niet

De app raakt alleen gewone limietorders (limit of post-only) aan die een positie **openen of vergroten**. Hij beslist dat aan de hand van kant en positierichting en nooit alleen aan de instelling "alleen sluiten", omdat OKX die in long/short mode negeert.

- **Nooit:** een order die een positie sluit, ook niet als hij eruitziet als een instaporder. Dat is dus nooit je stop-loss of take-profit.
- **Nooit:** een algo-order of een order die al deels gevuld is.
- **Twijfel:** is de positie of de richting niet duidelijk (bijvoorbeeld twee posities op één markt in net mode), dan laat de app de order met rust.

ZO WERKT HET

Dit is anders dan bij spot. Bij spot blijft een kooporder op een munt die je al hebt met rust, omdat het dan een bijkooporder is (zie Bijkooporders). Bij futures valt een order die een bestaande positie vergroot juist wel onder de Time-stop. Een positie in dezelfde markt is dus geen reden om de order met rust te laten.

Als futures niet gelezen kunnen worden

Mag je API Key geen futures lezen, dan toont de Time-stop alleen spot. Zie [Als je API Key geen futures mag gebruiken](#).

Bijkooporders en Dust werken niet voor futures: die zijn alleen voor spot.

9.5 Als je API Key geen futures mag gebruiken

Niet elke API Key mag futures gebruiken. Weigert OKX je API Key voor futures, dan lezen de achtergrondprocessen (trailing, Time-stop, bewaking van hangende TP's en liquidatiemeldingen) geen futures meer tot je een andere API Key instelt. De kaart Futures probeert het bij elke verversing nog wel en toont dan een foutregel. Spot werkt gewoon door.

Wat je ziet

Je krijgt één keer een notificatie *Futures niet te lezen met deze API Key* met de tekst *De app kan je futures-posities niet bewaken op liquidatie. Kijk in het Logboek*. In het Logboek staat de hele zin:

OKX geeft deze API Key geen toegang tot futures (reden). De app leest geen futures meer tot je een andere API Key instelt: geen trailing, geen Time-stop, geen bewaking van hangende TP's en geen liquidatiemeldingen voor futures.

In de kaart **Futures** staat dan *Futures konden niet gelezen worden (reden)*. Dit zegt niets over je posities: kijk op OKX.

 LET OP

Zolang dit geldt, bewaakt de app je futures-posities **niet**. Stops die er al staan blijven gewoon bij OKX staan en gaan af, maar ze lopen niet meer mee, je krijgt geen waarschuwing als de liquidatieprijs nadert, en een hangende take-profit wordt niet gesloten. Kijk zelf op OKX.

Wat je doet

- 1 Controleer bij OKX de rechten van je API Key. Voor futures zijn **Read** en **Trade** genoeg: je hebt geen extra recht nodig (getest met een testaccount). Zie [Rechten van de API Key](#), en zet **Withdraw** nooit aan.
- 2 Maak zo nodig een nieuwe API Key aan met Read en Trade en stel hem in bij **Instellingen**.
- 3 Zodra je een andere API Key instelt, leest de app futures weer.

Een tijdelijke storing of een te hoog aantal aanvragen bij OKX is *geen* weigering. Dan probeert de app het bij de volgende ronde gewoon opnieuw en blijft futures aan.

10

Overzicht en meldingen

Waar je ziet wat de app doet: de Charts, het Logboek, de meldingen met hun geluiden en de chat met andere gebruikers.

10.1 Charts

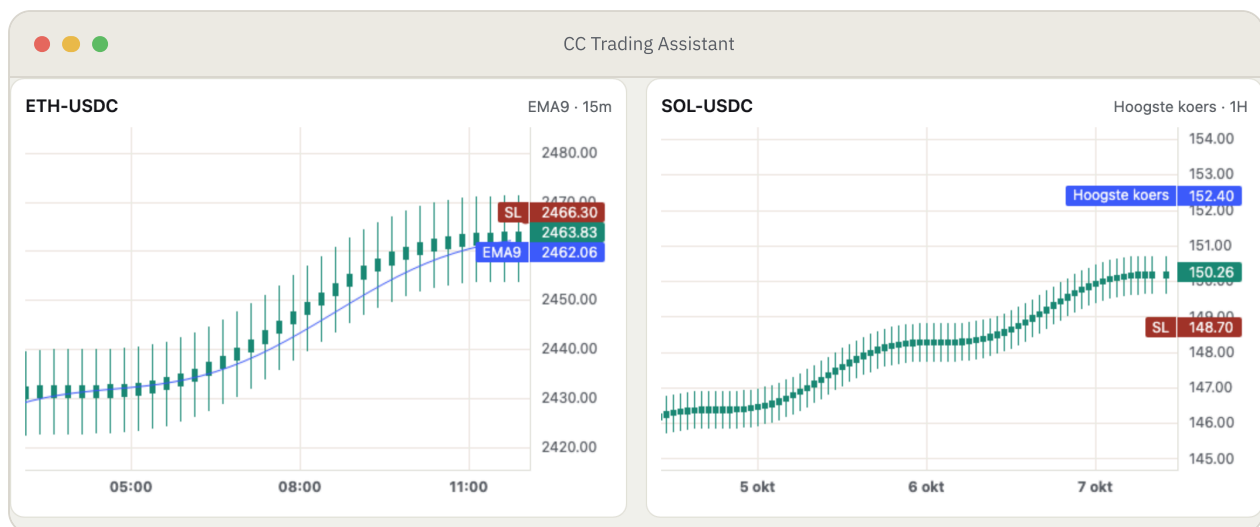
Het venster Charts toont per positie die de app beschermt de koers, je stop-loss door de tijd, je take-profit en de lijn die de trailing-methode volgt. Zo zie je in één oogopslag waar je stop staat ten opzichte van de koers, en hoe hij de laatste tijd is meegeschoven.

Charts openen

- Met de ronde knop linksonder (de tweede, naast de knop van het Logboek). Als je er met je muis op staat, staat er "Charts".
- Met **Charts openen** in het menu van het pictogram.
- Met het kleine chart-pictogram op een rij van een beschermde positie. Dat opent meteen die ene chart.

Het venster werkt in de desktop-app als een eigen venster. Je kunt het naast de app laten openstaan. Het werkt ook als de app **gepauzeerd** is: Charts leest alleen en plaatst nooit een order.

Het overzicht



Afb. 10.1 Twee beschermde posities. Rechtsboven in elke chart staat welke methode de stop volgt en op welk tijdframe, bijvoorbeeld "EMA9 · 15m". De rode SL-markering is de stop-loss van nu, de blauwe label de lijn van de methode.

Je ziet een chart per beschermde positie: elke munt met een stop-loss of OCO, en bij futures elke beschermde positie. De tekst rechtsboven noemt de methode ("Geen trailing" als de stop niet meeschuift). De charts verversen elke 30 seconden en tekenen ook de candle die nog loopt.

Zijn er geen beschermde posities, dan staat er "Er zijn nu geen posities die de app beschermt."

Eén chart vergroten

Klik op een chart om hem groot te zien. Je krijgt dan meer dan in het overzicht:

- de take-profit (**TP**);
- je instapprijs (**Instap nu**), bij spot alleen voor paren in USDC;
- bij futures de liquidatieprijs (**Liquidatie nu**);
- een keuzelijst **Tijdframe** om de candles te wisselen (1m, 3m, 5m, 15m of 1H).

Scroll naar links om verder terug in de tijd te kijken. De app haalt dan oudere candles op. Heeft OKX er niet meer, dan staat er "OKX geeft geen oudere candles meer." Met **Terug naar overzicht** ga je terug.

Waarom een stuk gestippeld is

De lijn van je stop-loss laat zien waar hij door de tijd stond. Een stuk waarvan de app zeker weet dat hij het zelf heeft gedaan, is een doorlopende lijn. Een stuk dat de app niet zelf heeft zien gebeuren, is gestippeld. Dat kan zijn omdat je de stop op OKX zelf hebt verschoven, of omdat een wijziging mislukte of onduidelijk was (zie [Mogelijk toch geplaatst](#)).

ZO WERKT HET

De app tekent alleen als vaststaand wat OKX heeft bevestigd. Een gestippelde lijn is geen fout: het zegt "hier weet ik het niet zeker". Het laatste punt van de lijn komt altijd van OKX zelf, de stop zoals hij op dat moment echt staat.

Als een chart niet laadt

Staat er "Charts konden niet worden opgehaald. De app probeert het over 30 seconden opnieuw.", dan bereikte de app OKX niet. Wacht even; het gaat vanzelf weer. Zie ook [Geen verbinding met OKX](#). Een chart die ineens de tekst "Deze positie wordt niet meer beschermd." toont, hoorde bij een positie waarvan de stop is verdwenen of de positie is gesloten.

10.2 Logboek

Het Logboek is het dagboek van de app. Alles wat de app voor je doet staat erin: elke order die je plaatst, elke keer dat een stop-loss meeschuift, elke automatische actie en elke fout. Heb je een vraag als "waarom stond mijn stop ineens daar?", dan is het Logboek de eerste plek om te kijken.

Het Logboek openen

- Met de ronde knop linksonder (hij heet "Logboek" als je er met je muis op staat).
- Met **Logboek openen** in het menu van het pictogram.

Het opent in een eigen venster dat je naast de app kunt laten openstaan. Draai je de app in een browsertabblad (zonder desktop-app), dan opent de knop het Logboek in een nieuw tabblad.

Het Logboek lezen

CC Trading Assistant		
TIJD	SOORT	BERICHT
12:02 · 07-10-2026	Trailing	Stop-loss verschuiven bij OKX: ETH-USDC naar 2476.10
11:56 · 07-10-2026	App	Verbinding met OKX hersteld na 3 mislukte OKX-aanroepen.
11:54 · 07-10-2026	Fout	Geen verbinding met OKX (UND_ERR_SOCKET: other side closed).
11:36 · 07-10-2026	Trailing	Stop-loss verschuiven bij OKX: SOL-USDC naar 148.70
11:21 · 07-10-2026	Trailing	Stop-loss verschuiven bij OKX: ETH-USDC naar 2471.80
11:06 · 07-10-2026	Opdracht	Stop-loss plaatsen: ETH-USDC, trailing EMA9 15m
11:06 · 07-10-2026	OKX	Stop-loss naar OKX: ETH-USDC, 0.4210 verkopen, SL 2466.30
10:32 · 07-10-2026	App	Traden gestart
10:31 · 07-10-2026	App	Ingelogd met je CryptoCoiners Account

Afb. 10.2 Nieuwste bovenaan. De regel **Opdracht** is wat je zelf deed; de ingesprongen regel eronder is wat de app daarvoor bij OKX deed.

SOORT	WAT HET IS
Opdracht	Iets wat jij in de app deed: plaatsen, wijzigen, annuleren. Ook als het werd geweigerd.
OKX	Een order die de app bij OKX deed, ingesprongen onder de opdracht waaruit hij kwam.
Trailing, Time-stop, Bijkooporders, TP-bewaking	Een actie die de app uit zichzelf deed, of een notitie daarover. Zo zie je welk onderdeel iets deed.
App	Gebeurtenissen van de app zelf: inloggen, uitloggen, pauzeren en hervatten, een uitgezette versie, bijwerken, het herstellen van de verbinding.
Fout	Iets wat misging, zoals "Geen verbinding met OKX (...)".

Bij sommige regels staat **Details**. Klik erop voor de volledige gegevens van de aanvraag en het antwoord van OKX. Het venster ververscht zichzelf elke 5 seconden, maar niet zolang het venster verborgen is. Je Details blijven open staan en je plek in de lijst blijft behouden.

Je ziet de laatste 500 regels. Het Logboek bewaart 90 dagen.

Het Logboek bewaren of aan ons sturen

Ga naar **Instellingen**, kaart **Logboek**, en klik op **Logboek bewaren**. Je krijgt het hele Logboek als bestand.

🕒 ZO WERKT HET

Wat staat er nooit in? Je API Key, Secret, Passphrase, je saldo's en je inlogsessie. Het Logboek is dus veilig om te delen als je hulp vraagt. Wel staan er munten, hoeveelheden en prijzen van je orders in, dus deel hem alleen met mensen die je daarvoor vertrouwt.

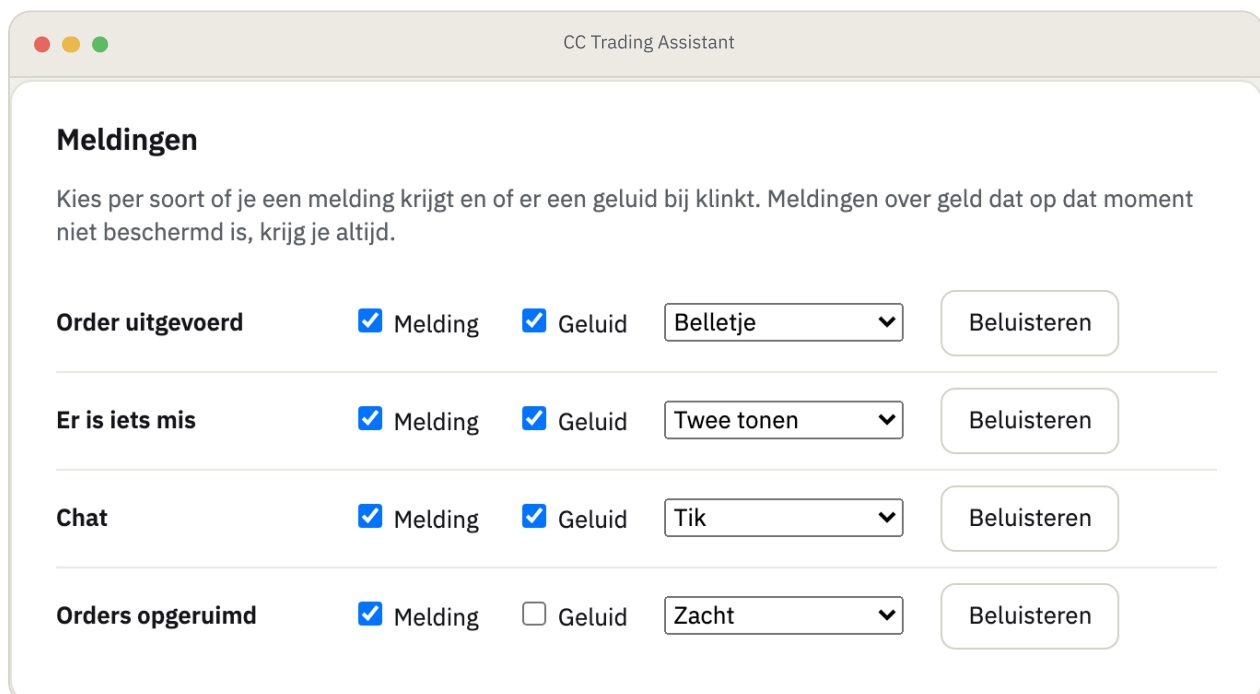
Een voorbeeld: waarom schoof mijn stop?

Je ziet dat je ETH-stop op 2476.10 staat, terwijl je hem op 2466.30 had gezet. In het Logboek staat rond die tijd de regel **Trailing**: "Stop-loss verschuiven bij OKX: ETH-USDC naar 2476.10". Dat is trailing aan het werk: de stop is omhoog geschoven nadat een candle hoger sloot. Staat er in plaats daarvan een regel **Fout**, dan lees je daar wat er misging.

10.3 Meldingen en geluiden

De app laat het je weten als er iets gebeurt waar je bij moet zijn: een stop-loss die is afgegaan, een verbinding die wegvalt, een order die niet lukte. Dat gebeurt met een melding van je computer en eventueel een geluid. Je kiest zelf per soort wat je wilt.

Meldingen instellen



Meldingen			
Kies per soort of je een melding krijgt en of er een geluid bij klinkt. Meldingen over geld dat op dat moment niet beschermd is, krijg je altijd.			
Order uitgevoerd	☒ Melding	☒ Geluid	Belletje ▼
Er is iets mis	☒ Melding	☒ Geluid	Twee tonen ▼
Chat	☒ Melding	☒ Geluid	Tik ▼
Orders opgeruimd	☒ Melding	☐ Geluid	Zacht ▼

Afb. 10.3 Per soort een vinkje voor **Melding**, een vinkje voor **Geluid**, een keuze van het geluid en de knop **Beluisteren**. Dit zijn de standaardinstellingen.

- 1 Open het tabblad **Instellingen** en ga naar de kaart **Meldingen**.
- 2 Zet bij een soort **Melding** en **Geluid** aan of uit. Elke wijziging wordt meteen bewaard.
- 3 Kies een geluid uit de lijst en klik op **Beluisteren** om het te horen. De keuzes zijn **Belletje**, **Tik**, **Gong**, **Twee tonen**, **Zacht** en **Systeemgeluid** (het geluid van je computer; dat kun je niet vooraf beluisteren).

De vier soorten

SOORT	STANDAARD	WAAR HET OVER GAAT
Order uitgevoerd	Melding en geluid (Belletje)	Een stop-loss of take-profit is uitgevoerd, bijvoorbeeld "Stop-loss uitgevoerd op ETH-USDC" of "TP geraakt op ETH-USDC", met erbij hoeveel er is verkocht. Ook het bericht dat een take-profit is geraakt maar nog niet helemaal is verkocht.
Er is iets mis	Melding en geluid (Twee tonen)	Geen verbinding met OKX, een order die niet lukte, een stop die buiten de app is verplaatst, de app is gepauzeerd, geen toegang tot futures met je API Key, een liquidatieprijs die dicht bij je stop komt.
Chat	Melding en geluid (Tik)	Nieuwe berichten in de chat, zie Chat .
Orders opgeruimd	Melding, geen geluid (Zacht)	De app heeft zelf een order geannuleerd: een vergeten bijkooporder, een Time-stop-order, of een OCO die buiten de app is geannuleerd.

LET OP

Meldingen over geld dat op dat moment niet beschermd is, krijg je altijd, ook als je **Melding** hebt uitgezet. Voorbeeld: "Positie ... geliquideerd", of een take-profit die is geraakt terwijl dat deel nu geen stop-loss meer heeft.

Voorbeelden van wat je kunt zien

- "Geen verbinding met OKX": je stop-losses staan veilig bij OKX, maar de app kan ze nu niet laten meeschuiven. Hij probeert het vanzelf opnieuw. Je krijgt dit pas na een minuut zonder verbinding, en hoogstens één keer per 10 minuten. Daarna volgt "Verbinding met OKX hersteld".
- "Order op ETH-USDC lukt niet": de app kon een stop niet plaatsen of verschuiven. De reden staat in de melding en in het [Logboek](#).
- "Stop op BTC-USD long buiten de app verplaatst": je hebt de stop van een futures-positie op OKX zelf verder van de koers gezet, of meer veranderd dan

alleen de stop. De app stopt dan met meeschuiven, zodat hij niet tegen je in werkt.

- "Vergeten bijkooporder op ETH-USDC geannuleerd": de functie Bijkooporders heeft een overbodige order opgeruimd.

Wanneer je niet gestoord wordt

- Komen er binnen een paar seconden meer meldingen van dezelfde soort, dan krijg je er één samenvatting van, bijvoorbeeld "3 stop-losses en take-profits uitgevoerd" of "4 orders opgeruimd", met "Kijk in het Logboek welke."
- Dezelfde melding over hetzelfde paar krijg je bij **Er is iets mis** en **Orders opgeruimd** niet vaker dan eens per halfuur.
- Klinken er meerdere geluiden vlak na elkaar, dan hoor je er één: het belangrijkste wint (uitgevoerd gaat voor iets mis, dat voor opgeruimd, en dat voor chat).
- Alleen wat gebeurt nadat de app is gestart wordt gemeld. Wat er gebeurde terwijl de app uit stond, lees je in het Logboek.

Meldingen geblokkeerd door je computer

Staat er boven de rijen een gele regel "Je computer laat op dit moment geen meldingen van de CC Trading Assistant door", dan blokkeert je Mac of Windows ze. Zet ze aan in de meldingsinstellingen van je computer. De geluiden klinken ook zonder dat.

ZO WERKT HET

Gebruik je de app in een browsertabblad in plaats van de desktop-app, dan krijg je geen meldingen van je computer. De geluiden klinken wel, zolang de pagina openstaat.

10.4 Chat

In de desktop-app zit de chat van de CryptoCoiners Community, in het kanaal **CC Trading Assistant**. Je praat daar met andere gebruikers van de app, zonder dat je ergens opnieuw hoeft in te loggen: de app geeft je CryptoCoiners Account zelf door aan de CryptoCoiners Community.

De chat bestaat alleen in de desktop-app. In een browsertabblad staat hij er niet.

De chat openen

- Klik op de ronde chatknop rechtsonder, op elk tabblad. Staan er ongelezen berichten, dan zie je er het aantal bij (vanaf 100: "99+").
- Of kies **Chat openen** in het menu van het pictogram.

De chat opent in een eigen venster. De app onthoudt waar je het venster neerzet en hoe groot het is. Bovenin het venster staat een vinkje **Altijd bovenop**, waarmee het venster boven je andere vensters blijft. Het venster volgt je keuze voor licht of donker.

Wie de chat ziet

Je ziet de chat als de CryptoCoiners Community je toegang geeft tot het kanaal. Heb je geen toegang, dan zie je geen chatknop en geen menu-item. Er verschijnt dan ook geen foutmelding: de app probeert het bij elke start stil op de achtergrond.

Ben je geen lid van de CryptoCoiners Community, maar mag je het kanaal wel lezen, dan zie je de berichten, maar kun je niets schrijven. Het invoerveld ontbreekt dan. Wil je meepraten, word dan lid van de CryptoCoiners Community.

Dempen en verbergen

Bij **Instellingen** staat de kaart **Chat** (alleen als je toegang hebt).

- **Dempen:** kies **1 uur**, **8 uur** of **Tot ik het weer aanzet**. Gedempt betekent: geen meldingen en geen aantal op de knop, ook niet als iemand je noemt. Met **Dempen uitzetten** haal je het weg. Er staat bij of je gedempt bent en tot wanneer.
- **Verbergen:** het vinkje **Chatbubbel en menu-item verbergen** haalt de knop en het menu-item weg. Zet het vinkje uit om ze terug te krijgen.

Beide keuzes gelden alleen op deze computer.

Meldingen van de chat

Je krijgt alleen een melding als het chatvenster niet in beeld is en je niet hebt gedempt. Meerdere nieuwe berichten worden samengevat, hoogstens eens per 5 minuten: "3 nieuwe berichten in de chat". Word je met @ genoemd, dan krijg je een eigen melding: "Je bent genoemd in de chat". De melding laat nooit de tekst van een bericht zien. Een klik opent de chat. Het geluid en de melding zelf stel je in bij [Meldingen en geluiden](#), onder **Chat**.

Als de chat niet bereikbaar is

Bovenin het chatvenster verschijnt dan "De chat is nu niet bereikbaar." met de knop **Opnieuw**. Zie [De chat is nu niet bereikbaar](#).

ZO WERKT HET

De app vraagt de CryptoCoiners Community hoogstens eens per 30 seconden om de stand van zaken (nieuwe berichten, aantal ongelezen). Daarom loopt het aantal op de knop soms een halve minuut achter, zolang het chatvenster dicht is.

11

Help en contact

Hulp in de app zelf, wat er nieuw is, je mening geven, feedback sturen en wat de app over je gebruik deelt.

11.1 Help en de vraagtekens

De app legt zichzelf uit op twee plekken: het tabblad **Help** en de kleine vraagtekens achter de velden. Deze handleiding gaat dieper dan beide.

De vraagtekens

Trailing

Munt: LINK Paar: LINK-USDC Methode: **Gemiddelde** Type: EMA Lengte: 9 Ticks: 2

Tijdframe: 1H

De stop ligt een aantal ticks onder het gemiddelde

Koers 11.874 · EMA9 11.782 · stop-loss komt op

Trail

De stop-loss volgt de gekozen methode, voor alles wat vrij is v

Hoe je stop-loss meebeweegt als de koers stijgt. Hij gaat alleen omhoog, nooit omlaag. Elke methode volgt de koers op een eigen manier; kies er een en lees bij het vraagteken van de methode zelf wat hij doet.

Je stop ligt een aantal ticks onder het gemiddelde van de slotkoersen van de laatste candles. Stijgt de koers, dan stijgt het gemiddelde mee en schuift je stop omhoog. Een kort gemiddelde (9) volgt de koers op de voet, een lang gemiddelde (50) geeft de koers meer ruimte om terug te zakken.

[Meer in Help](#)

65 USDC)

en blijft de SL bij OKX op zijn laatste waarde staan.

Open stop-losses

PAAR	HOEEVEELHEID	SL · KOERS	TRAILING	
ETH-USDC	0.4210	2466.30 2481.2	EMA9 · 15m niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL · EMA9 2462.05 (12:06)	Trailing stoppen Annuleren
SOL-USDC	6.2000	148.70 151.32	3% · 1H niet verschoven: nieuwe stop ligt niet boven je SL · Hoogste koers 152.4 (12:06)	Trailing stoppen Annuleren

Afb. 11.1 Klik op een ? en er opent een venstertje met uitleg bij dat veld. De tekst past zich aan: kies je een andere methode, dan verandert ook de uitleg.

Achter veldnamen op het tabblad **Trailing** en in het OCO-formulier staat een **?**. Klik erop voor een korte uitleg. Klik nog eens, buiten het venstertje, of druk op Esc om het te sluiten.

Onderaan het venstertje staat **Meer in Help**. Dat brengt je naar het tabblad **Help**, precies bij de uitleg van dat veld. Zit je in het OCO-formulier, dan blijft je formulier zoals het was en staat het bij je volgende bezoek aan het tabblad OCO weer klaar.

Het tabblad Help

Op het tabblad **Help** staat, van boven naar beneden (de nieuwtjes per versie vind je niet hier maar achter het label **Beta**, zie [Wat is er nieuw](#)):

- Een korte beschrijving van wat de app doet, en een link voor wie nog geen OKX-account heeft.
- **Trailing: de methodes**: dezelfde teksten als achter de vraagtekens, op één plek.
- **Een OCO plaatsen en TP geraakt maar nog niet verkocht**.
- **Over de beta**: gratis tijdens de beta-test, de privacylink, de feedbacklink en de knop om de app te beoordelen.
- **Charts**, met de bronvermelding van de grafiekbibliotheek (TradingView Lightweight Charts).

Deze handleiding

De handleiding die je nu leest staat ook online, doorzoekbaar, op apps.cryptocoiners.nl/cc-trading-assistant/help. Daar kun je hem ook als pdf downloaden. De tekst in de app blijft kort; hier staat het verhaal erachter, met voorbeelden.

TIP

Zoek je een foutmelding? Typ een stuk van de tekst in het zoekveld van de online help, of ga naar het hoofdstuk [Problemen oplossen](#).

11.2 Wat is er nieuw

Na een update laat de app één keer zien wat er veranderd is. Bij een nieuwe versie met nieuws opent er een venster met de nieuwtjes sinds de versie die je het laatst hebt gezien. Heb je een paar versies overgeslagen, dan staan ze allemaal onder elkaar, nieuwste eerst.

Het venster sluiten

Sluit het venster met **Sluiten**, met Esc of door ernaast te klikken. De app onthoudt dan dat je de nieuwtjes tot en met je versie hebt gezien en toont ze niet nog eens. In het venster staat ook een link naar de CryptoCoiners Community voor feedback.

- Heb je de app net voor het eerst geïnstalleerd, dan verschijnt er geen venster: er is niets "nieuws" voor jou.
- Heeft een versie niets te melden, dan verschijnt er ook niets.
- Het venster en de vraag "Hoe bevalt de app?" komen nooit tegelijk.

Terugkijken

Wil je de nieuwtjes later nog eens lezen? Je opent hetzelfde venster op twee manieren:

- Klik bovenin op het label **Beta** en dan op **Wat is er nieuw**.
- In de desktop-app: klik op het icoon van de app (in de menubalk of het systeemvak) en kies **Wat is er nieuw**. De app komt dan naar voren.

Je ziet dan alle nieuwtjes, per versie, nieuwste bovenaan. Dit venster sluiten verandert niets: de app onthoudt alleen dat je de nieuwtjes na een update hebt gezien, en laat ze niet opnieuw vanzelf zien.

11.3 Hoe bevalt de app? (beoordeling)

Af en toe vraagt de app wat je ervan vindt: "Hoe bevalt de CC Trading Assistant?". Je geeft één tot vijf sterren en schrijft eventueel een korte reactie. Dat helpt ons om te zien wat goed gaat en wat beter kan.

CC Trading Assistant

Hoe bevalt de CC Trading Assistant?



Wat kan beter? (mag leeg blijven)

Dit gaat anoniem naar ons: zonder je naam, account of apparaat. Zet er zelf geen gegevens in die naar jou wijzen.

Niet meer vragen

Niet nu

Sluiten

Versturen

Afb. 11.2 Je moet minstens één ster geven; pas dan werkt **Versturen**. De tekst eronder is niet verplicht.

Een beoordeling geven

- 1 Klik op het aantal sterren dat je wilt geven.
- 2 Typ eventueel bij "Wat kan beter? (mag leeg blijven)" een reactie. Er past maximaal 1000 tekens in.
- 3 Klik op **Versturen**. Je ziet "Bedankt! Je beoordeling wordt verstuurd."

De beoordeling gaat anoniem naar ons: zonder je naam, account of apparaat. Zet er zelf geen gegevens in die naar jou wijzen, zoals je e-mailadres of je saldo.

Wil je een antwoord? Onder het veld staat hoe: schrijf je vraag in de chat (als je daar kunt schrijven, zie [Chat](#)), of meld het in de CryptoCoiners Community. Een beoordeling zelf is anoniem, dus daarop kunnen wij niet terugschrijven.

Het versturen gebeurt niet meteen maar na een tijdje (tussen 5 en 60 minuten) op de achtergrond. Lukt het niet, dan probeert de app het later nog eens, tot een week lang.

Wanneer de app het vraagt

De app vraagt het uit zichzelf pas als:

- je een API Key hebt ingesteld;
- je de app op minstens 3 verschillende dagen hebt gebruikt (een dag dat hij alleen in de menubalk stond telt niet);
- het minstens 30 dagen geleden is dat hij het vroeg, en er een nieuwere versie is dan de versie die je al beoordeelde.

Hij vraagt het nooit boven een ander venster, een uitlegvenstertje of in dezelfde start als [Wat is er nieuw](#). Past het niet, dan probeert hij het na 10 minuten opnieuw.

Niet nu, niet meer vragen en zelf beginnen

- **Niet nu:** de app vraagt het pas na 7 dagen weer. Bij het venster dat de app zelf opent, kies je dit ook met Esc of door naast het venster te klikken.
- **Niet meer vragen:** de app vraagt het nooit meer uit zichzelf.
- **Sluiten** (verschijnt als je het zelf opent): sluit zonder iets te veranderen aan hoe vaak de app het vraagt.
- Zelf beginnen kan altijd: klik bij **Help** (onder "Over de beta") of in het **Beta**-venstertje op **Geef je mening over de app**. Die knop zie je alleen in de desktop-app.

11.4 Feedback en hulp vragen

Iets gevonden dat niet klopt, of een idee? Meld het in de CryptoCoiners Community, op het forum van de CC Trading Assistant: community.cryptocoiners.nl/forum/cc-trading-assistant.

In de app staat daarvoor op drie plekken de knop **Naar het forum**: in het **Beta**-venstertje, onder **Help** en in het venster [Wat is er nieuw](#). Hij opent je browser.

Een fout melden

Hoe meer wij weten, hoe sneller we de oorzaak vinden. Neem mee:

- 1 Wat je deed en wat je verwachtte, in gewone woorden. Noem de munt of het paar erbij.
- 2 De tekst van de melding die je zag, letterlijk. Zoek hem eerst op bij **Problemen oplossen**: misschien staat de oplossing er al.
- 3 Je versie van de app (zie **Welke versie heb ik?**) en of je Mac of Windows gebruikt.
- 4 Een diagnose: open het **Logboek** en klik op **Stuur naar support**. Je ziet eerst wat er verstuurd wordt: het Logboek van de laatste 48 uur zonder bedragen, je trailing-instellingen en je TP-groepen. Na **Versturen** krijg je een code, bijvoorbeeld `ABCD-2345`. Geef die code aan ons door, bijvoorbeeld in je bericht op het forum of in de chat. Lukt versturen niet, kies dan **Bewaar als bestand**.

 LET OP

Deel nooit je API Key, Secret of Passphrase, ook niet met ons. Het Logboek en de diagnose bevatten die niet; je eigen schermafdrucken kunnen ze wel laten zien.

Snel antwoord

Kun je in de chat schrijven, dan krijg je daar meestal het snelst antwoord van andere gebruikers (zie **Chat**). Een anonieme **beoordeling** is voor ons, maar we kunnen er niet op antwoorden.

11.5 Privacy en anonieme gebruiksgegevens

De app draait op je eigen computer en je API Key blijft daar ook. Wat de app wel naar ons stuurt en wat niet, staat hier. De volledige privacyverklaring staat op apps.cryptocoiners.nl/cc-trading-assistant/privacy; je vindt de link ook op het inlogscherf en bij **Help** onder "Over de beta".

Wat op je computer blijft

- Je API Key, Secret en Passphrase. Ze gaan alleen naar OKX zelf, nooit naar ons.
- Je saldo's, orders en trailing-instellingen.
- Het Logboek.

Anonieme gebruiksgegevens tijdens de beta-test

Elk uur stuurt de app anoniem mee welke tabbladen en functies je gebruikt, alleen als aantallen. Voorbeelden: hoe vaak het tabblad **Trailing** is geopend, hoeveel minuten je erop zat, en hoe vaak een functie lukte of mislukte.

- **Wel:** aantallen per tabblad en functie, per uur, en op hoeveel verschillende dagen je een functie gebruikte.
- **Nooit:** je account of naam, een code van je apparaat, munten, bedragen, saldo's of je API Key.

Je hoeft dit niet te willen. Haal het vinkje weg bij **Instellingen**, kaart **Account**, bij **Anonieme gebruiksgegevens delen tijdens de beta-test**. De app wist dan alles wat nog niet verstuurd was. Dat vinkje staat standaard aan.

De waarschuwing bij het inloggen noemt dit ook. Heb je een oudere waarschuwing geaccepteerd waar deze tekst niet in stond, dan stuurt de app niets, tot je de nieuwe tekst hebt gezien en geaccepteerd.

ZO WERKT HET

"Anoniem" betekent hier meer dan "zonder naam". De gegevens bevatten geen code die jouw app van een andere onderscheidt. Onze server bewaart bij dit soort bericht bovendien geen adres van je computer: de webserver noteert dat pad niet. Daarom kan niemand later uitzoeken wie wat gebruikte.

Beoordelingen

Een beoordeling met sterren en tekst (zie [Hoe bevalt de app?](#)) is ook anoniem. Schrijf er zelf geen gegevens in die naar jou wijzen.

Inloggen en de server

Om te weten of je de app mag gebruiken, meldt de app zich elke 2 minuten bij onze server met je CryptoCoiners Account-sessie (zie [Gepauzeerd](#)). Dat is iets anders dan de gebruiksgegevens hierboven: het is de controle dat je ingelogd bent en dat je versie niet is uitgezet. Voor de details verwijzen we naar de privacyverklaring.

12

Problemen oplossen

Elke melding die de app geeft, met wat hij betekent en wat je doet. Zoek de tekst die je ziet.

12.1 Inloggen, pauze en starten

Hier staan de meldingen die je rond inloggen, pauzeren en starten van de app kunt zien. Zoek de tekst die je ziet; eronder staat wat hij betekent en wat je doet. Een app die gepauzeerd is, laat je orders bij OKX gewoon staan.

Inloggen gevraagd: geen opgeslagen sessie

Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: geen opgeslagen sessie (eerste start of uitgelogd)."

Wat het betekent: de app heeft geen inlog van je bewaard. Dat is normaal bij de eerste start, en na **Uitloggen**.

Wat je doet: klik op **Inloggen met je CryptoCoiners Account**. Zie [Inloggen](#).

Inloggen gevraagd: de opgeslagen sessie kon niet worden geopend

Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: de opgeslagen sessie kon niet worden geopend (<reden>)."

Wat het betekent: de app heeft je inlog wel bewaard, maar kon hem niet meer ontsleutelen. Dat gebeurt bijvoorbeeld als je je Mac of je Windows-account opnieuw hebt ingericht, of je Keychain is veranderd.

Wat je doet: log opnieuw in. Je API Key en je orders blijven zoals ze waren.

Inloggen gevraagd: de opgeslagen sessie is onleesbaar

Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: de opgeslagen sessie is onleesbaar."

Wat het betekent: het bestand met je inlog is beschadigd. **Wat je doet:** log opnieuw in. Daarmee wordt het bestand vervangen. Komt het steeds terug, meld het dan op het forum (zie [Feedback en hulp vragen](#)).

Veilige opslag is niet beschikbaar

Het inlogscherf zegt: "Je sessie kan op dit apparaat niet veilig bewaard worden. Je moet bij elke start opnieuw inloggen." Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: veilige opslag is niet beschikbaar, dus de sessie wordt alleen bewaard zolang de app draait."

Wat het betekent: je computer biedt de app geen veilige plek om je inlog te bewaren. De app bewaart hem dan liever helemaal niet.

Wat je doet: niets, behalve bij elke start opnieuw inloggen. Zet **Start bij het opstarten van de computer** dan liever uit, want na een herstart is de app gepauzeerd tot je weer inlogt.

Inloggen gevraagd: de server zegt dat de sessie niet meer geldig is

Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: de server zegt dat de sessie niet meer geldig is."

Wat het betekent: je inlog is bij ons verlopen of ingetrokken, bijvoorbeeld omdat je op je CryptoCoiners Account "Overal uitloggen" deed. De app merkt dat binnen 2 minuten.

Wat je doet: log opnieuw in.

Inloggen gevraagd: je CryptoCoiners Account is niet actief

Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: je CryptoCoiners Account is niet actief."

Wat het betekent: de server meldt dat je CryptoCoiners Account niet (meer) actief is. Opnieuw inloggen helpt dan niet.

Wat je doet: kijk op je CryptoCoiners Account of alles in orde is. Komt het daar niet goed uit, vraag dan hulp in de CryptoCoiners Community.

Inloggen gevraagd: al 7 dagen geen verbinding

Het Logboek zegt: "Inloggen gevraagd: al 7 dagen geen verbinding met de server, dus opnieuw inloggen is nodig."

Wat het betekent: de app heeft 7 dagen lang geen contact kunnen maken met onze server en mag daarna niet meer op oude toestemming doorwerken.

Wat je doet: zorg voor internet en log opnieuw in. Je stop-losses bij OKX stonden al die tijd gewoon.

Dat lukte niet. Probeer opnieuw.

Dit staat in het inlogscherf nadat een inlogpoging mislukte.

Wat het betekent: de inlog in je browser is niet afgemaakt of is verlopen, of de app kon de server niet bereiken.

Wat je doet: klik nog eens op **Inloggen met je CryptoCoiners Account** en rond de inlog in de browser af. Lukt het steeds niet, controleer dan je internetverbinding.

We wachten tot je klaar bent in je browser...

Wat het betekent: de app wacht tot je in je browser bent ingelogd. Zie je geen browservenster, kijk dan of het achter andere vensters staat.

Wat je doet: rond de inlog in de browser af. Daarna gaat de app zelf verder.

Kon niet worden opgeslagen. Probeer opnieuw.

Dit staat boven de waarschuwing als je op **Doorgaan** klikte.

Wat het betekent: je akkoord kon niet bij onze server worden opgeslagen, meestal door een haperende verbinding.

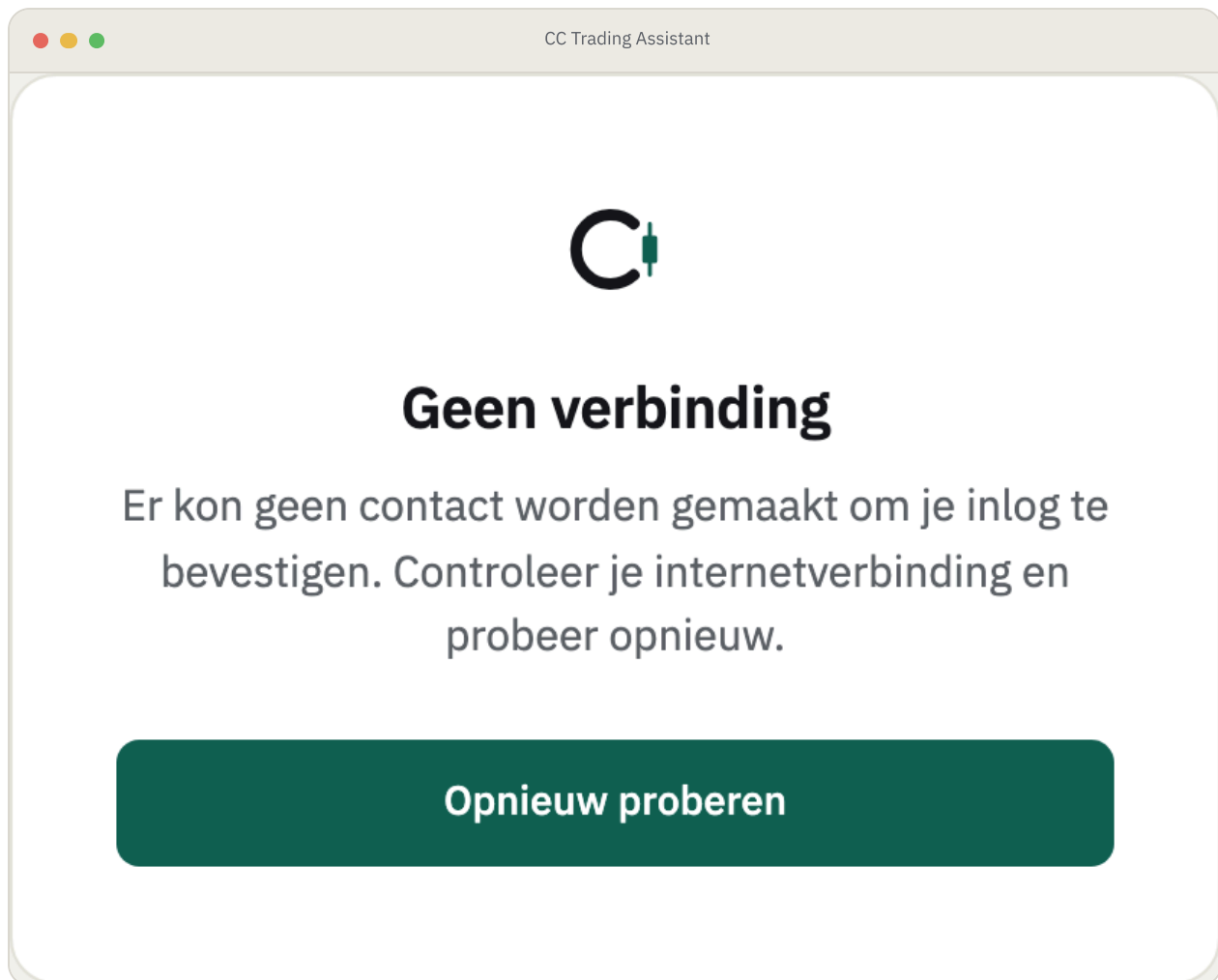
Wat je doet: klik nog eens op **Doorgaan**. Tot het lukt blijft de app gepauzeerd met de reden "waarschuwing nog niet geaccepteerd".

Geen verbinding (scherm bij het starten)

Het scherm zegt: "Er kon geen contact worden gemaakt om je inlog te bevestigen. Controleer je internetverbinding en probeer opnieuw." met de knop **Opnieuw proberen**.

Wat het betekent: de app moet voor deze versie minstens één keer bij onze server bevestigd hebben dat hij mag draaien, en dat lukte niet. De app is gepauzeerd met de reden "geen verbinding".

Wat je doet: controleer je internet en klik op **Opnieuw proberen**. Heeft de app deze versie al eerder bevestigd, dan werkt hij tot 7 dagen zonder verbinding door en zie je dit scherm niet.



Afb. 12.1 Het scherm als de app onze server niet kan bereiken.

Deze versie is uitgezet

Het scherm heet **Deze versie is uitgezet**, met het label **Uitgezet** en daaronder een uitleg van ons. Onderaan: "Je stop-loss orders blijven gewoon bij OKX staan; alleen deze app doet er nu niets meer mee."

Wat het betekent: wij hebben deze versie uitgezet, meestal omdat er een fout in zit. De app is gepauzeerd.

Wat je doet: klik op **Nu bijwerken**. Lukt dat niet, download dan de nieuwste versie van `apps.cryptocoiners.nl/cc-trading-assistant`. Controleer in de tussentijd je stops op OKX, want ze schuiven niet mee.

De beta is afgelopen

Het scherm heet **De beta is afgelopen** met het label **Beta afgelopen**.

Wat het betekent: de beta-test is voorbij en de app doet niets meer. Je orders bij OKX staan op hun laatste stand, maar schuiven niet meer mee. Zie [De beta-test](#).

Wat je doet: controleer je stops op OKX. Klik op **Nu bijwerken** als er een nieuwe versie klaarstaat.

De app is gepauzeerd: <reden>

Je ziet dit als je in de app iets probeert te plaatsen, te wijzigen of te annuleren terwijl de app gepauzeerd is. In het menu van het pictogram staat "Gepauzeerd: <reden>".

Wat het betekent: de app doet op dit moment geen trade-acties, om de reden die erachter staat (niet ingelogd, waarschuwing nog niet geaccepteerd, geen verbinding, uitgezet of beta afgelopen).

Wat je doet: los de reden op, zie [Waarom de app pauzeert](#). Zodra het kan, hervat de app zelf en noteert het Logboek "Traden hervat".

Er draait al een CC Trading Assistant

Je ziet de melding "CC Trading Assistant draait al.", met daaronder "Er draait al een CC Trading Assistant (proces ...)" of "Er draait al een CC Trading Assistant, of een ander programma houdt zijn slotpoort bezet zonder te antwoorden. Is er een gepauzeerd exemplaar (Ctrl+Z in een terminal), sluit dat dan eerst af."

Wat het betekent: er mag per instellingenmap maar één app tegelijk draaien, zodat twee apps niet allebei dezelfde stop verschuiven. De desktop-app en de versie in een terminal (`node server.js`) tellen als dezelfde.

Wat je doet: zoek het pictogram in je menubalk of systeemvak, of de al lopende app, en gebruik die. Staat hij verborgen of vast, kies dan **Stoppen** in het menu van het pictogram en start opnieuw. Draait hij in een terminal, sluit dat venster.

CC Trading Assistant kan niet starten

De melding "CC Trading Assistant kan niet starten." heeft daaronder de reden.

Wat het betekent: er ging bij het opstarten iets mis, bijvoorbeeld met de map met je instellingen.

Wat je doet: start de computer en de app opnieuw. Komt dezelfde reden terug, meld hem dan op het forum met de volledige tekst (zie [Feedback en hulp vragen](#)).

12.2 OKX, API Key en orders

Hier staan de meldingen over je API Key, de verbinding met OKX en orders die niet lukten. Je orders bij OKX blijven staan, wat er in de app ook gebeurt. Twijfel je ergens over: kijk op OKX zelf. Dat is altijd de waarheid.

API Key werkt niet

Na **Testen en opslaan** staat er "API Key werkt niet: <tekst van OKX>" of "API Key werkt niet. Controleer API Key, Secret en Passphrase."

Wat het betekent: OKX nam de API Key niet aan. Meestal is er iets verkeerd overgetikt, hoort de Passphrase bij een andere API Key, of is de API Key aan een IP-adres gekoppeld dat niet het jouwe is.

Wat je doet: plak de drie velden opnieuw (zonder spaties ervoor of erachter) en probeer nog eens. Maak zo nodig een nieuwe API Key op OKX. De tekst van OKX erachter zegt vaak precies wat er mis is.

Vul API Key, Secret en Passphrase alle drie in

De volledige tekst: "Vul API Key, Secret en Passphrase alle drie in."

Wat je doet: vul alle drie de velden in. Een veld met alleen spaties telt niet mee.

Deze API Key mag niet traden

De tekst: "Deze API Key mag niet traden (rechten: <lijst>)."

Wat het betekent: de API Key werkt, maar heeft alleen leesrechten. De app kan er geen stop-loss mee plaatsen.

Wat je doet: zet op OKX bij deze API Key het recht **Trade** aan, of maak een nieuwe API Key met **Read** en **Trade**. Zie [Rechten van de API Key](#).

Deze API Key mag ook opnemen

Een rode regel bovenin: "LET OP: deze API Key mag ook opnemen. Dat heeft deze app niet nodig; maak liever een API Key zonder opnamerecht."

Wat het betekent: de API Key heeft het recht **Withdraw**. De app gebruikt dat nooit, maar iemand die de API Key in handen krijgt, kan er geld mee opnemen.

Wat je doet: maak op OKX een nieuwe API Key zonder **Withdraw**, vul hem in en verwijder de oude op OKX.

Nog geen API Key ingesteld

Je ziet "Nog geen API Key ingesteld." als een actie een API Key nodig heeft, of "Nog geen API Key opgeslagen." bij **Instellingen**. In het menu van het pictogram staat dan dezelfde zin.

Wat je doet: koppel eerst een API Key, zie [Je API Key koppelen](#).

Geen verbinding met OKX

De tekst is "Geen verbinding met OKX (<reden>)." of "Geen antwoord van OKX binnen 15 seconden." In de app staat het in een rode balk bovenaan. Is het langer dan een minuut zo, dan krijg je ook de melding "Geen verbinding met OKX": "Je stop-losses staan veilig bij OKX, maar de app kan ze nu niet laten meeschuiven. Hij probeert het vanzelf opnieuw."

Wat het betekent: de app krijgt geen antwoord van OKX. Dat ligt aan je internet, aan OKX, of aan een drukke periode. Een lezing die niet lukt wordt één keer meteen opnieuw geprobeerd; een order wordt nooit blind herhaald.

Wat je doet: meestal niets. De balk verdwijnt zodra OKX weer antwoordt, het Logboek noteert "Verbinding met OKX hersteld na N mislukte OKX-aanroepen" en je krijgt de melding "Verbinding met OKX hersteld". Blijft het langer duren, kijk dan of OKX zelf bereikbaar is. Stond je net iets te plaatsen toen dit gebeurde, lees dan [Mogelijk toch geplaatst](#).

Mogelijk toch geplaatst

Je ziet een van deze teksten:

- "Geen duidelijk antwoord van OKX: ... De stop-loss is mogelijk toch geplaatst. Laat eerst de lijst verversen voordat je opnieuw op Trail drukt."
- "Er kwam geen duidelijk antwoord van OKX. De <OCO of stop-loss> is mogelijk toch geplaatst. Wacht tot de lijst verversen voordat je opnieuw plaatst."
- "Je vorige plaatsing op <munt of positie> is mogelijk toch gelukt. Plaatsen en wijzigen op ... kan weer over ongeveer <tijd>, of zodra die order in het overzicht staat. Kijk op OKX of hij er staat."
- In het OCO-formulier: "... Versturen staat uit tot je dit venster opnieuw opent."

Wat het betekent: de app stuurde de order naar OKX maar kreeg geen antwoord. Hij weet dus niet of OKX hem heeft aangenomen. Nog eens sturen kan een tweede order opleveren, dus de app blokkeert die munt of positie een paar minuten.

Wat je doet:

- 1 Wacht even en kijk of de order in het overzicht van de app verschijnt, of open OKX en kijk zelf.
- 2 Staat hij er, dan is alles goed. De app begint hem ook te laten meeschuiven als je dat had gekozen.
- 3 Staat hij er na de genoemde tijd niet, dan is hij niet geplaatst. De blokkade vervalt vanzelf en je kunt het opnieuw proberen.

 ZO WERKT HET

De blokkade gaat weg zodra precies die order in de lijst staat (zelfde paar, hoeveelheid, stop en take-profit), of na 3 minuten. Een andere order op die munt haalt hem niet weg. De blokkade blijft ook bestaan als je de app herstart.

De oude OCO is geannuleerd, maar de nieuwe kon niet geplaatst worden

Je zag: "De oude OCO is geannuleerd, maar de nieuwe kon niet geplaatst worden: <reden>. Deze munt is nu NIET beschermd." Het formulier opent opnieuw met de waarden die je typte.

Wat het betekent: een OCO wijzigen werkt in twee stappen: de oude annuleren, dan de nieuwe plaatsen. De eerste stap lukte, de tweede werd door OKX geweigerd (de reden staat erbij). Je munt heeft nu dus geen bescherming.

Wat je doet: los de reden op (bijvoorbeeld een prijs die niet kan) en klik meteen weer op **Versturen**. Het formulier staat al ingevuld met wat je typte, dus meestal is dat één klik.

Hoe wijzigen werkt staat bij [Een OCO wijzigen](#) (futures: [Een order wijzigen of annuleren](#)).

Varianten van dezelfde melding:

- "Annuleren gaf geen duidelijk antwoord (...). Kon niet bevestigen of de oude OCO nog bestaat; er is niets nieuws geplaatst. Ververs het overzicht en controleer het bij OKX." De oude OCO staat dan waarschijnlijk nog. Kijk eerst, en wijzig dan opnieuw als dat nodig is.
- "De oude OCO is geannuleerd. Geen duidelijk antwoord van OKX: ... De nieuwe OCO is mogelijk toch geplaatst. ... Staat hij er dan niet, dan is <munten> nu NIET beschermd." Doe wat bij [Mogelijk toch geplaatst](#) staat, en plaats zelf een nieuwe OCO als hij er niet is.

Futures: geen toegang met deze API Key

In het Logboek: "OKX geeft deze API Key geen toegang tot futures (...). De app leest geen futures meer tot je een andere API Key instelt: geen trailing, geen Time-stop, geen bewaking van hangende TP's en geen liquidatiemeldingen voor futures." Daarbij komt de melding "Futures niet te lezen met deze API Key": "De app kan je futures-posities niet bewaken op liquidatie. Kijk in het Logboek."

Wat het betekent: OKX heeft deze API Key de toegang tot futures geweigerd. De rondes op de achtergrond proberen het niet steeds opnieuw, om OKX niet te belasten. Dit raakt alleen futures; spot werkt gewoon.

Wat je doet: controleer op OKX dat de API Key de rechten heeft die futures nodig hebben, of maak een nieuwe API Key en vul die in bij **Instellingen**. Zodra de API Key verandert, proberen die rondes het opnieuw. Tot dan schuift er bij futures niets mee: kijk zelf op OKX.

Meer over de kaart Futures: [Het blok Futures lezen](#).

Futures konden niet gelezen worden

De tekst in het futures-blok: "Futures konden niet gelezen worden (<reden>). Dit zegt niets over je posities: kijk op OKX."

Wat het betekent: het opvragen van je futures-posities lukte nu niet, bijvoorbeeld door een drukte bij OKX. Het is een melding over het lezen, niet over je posities.

Wat je doet: wacht tot de volgende verversing (elke paar seconden). Blijft het, kijk dan op OKX en bij [Futures: geen toegang](#).

Order op ... lukt niet

De melding heet bijvoorbeeld "Order op ETH-USDC lukt niet", met de reden van OKX en "Kijk in het Logboek voor details."

Wat het betekent: een automatische ronde (trailing, Time-stop, bijkooporders of een bewaking) kon een order niet plaatsen, verschuiven of annuleren. Wat je zelf klikt meldt de app direct op het scherm, niet hier. De stop die er al stond, blijft staan.

Wat je doet: lees de reden in het [Logboek](#) (regel met **Fout** of onder de soort van het onderdeel). Een prijs die OKX niet meer toelaat of een order die al weg was, lost zichzelf meestal op. Komt dezelfde melding steeds terug, kijk dan op OKX of de order er nog is.

Stop buiten de app verplaatst

De melding: "Stop op <paar> buiten de app verplaatst": "Trailing is gestopt; de stop blijft staan waar hij nu staat. Kijk in het Logboek."

Wat het betekent: je hebt de stop van een futures-positie op OKX of in CCTrader zelf aangepast terwijl de app hem liet meeschuiven, en hem verder van de koers gezet of meer veranderd dan alleen de stop. De app gaat er dan niet tegenin werken en stopt met trailing voor die order. Heb je alleen de stop dichterbij de koers gezet, dan krijg je deze melding niet: de app neemt die stop over en trailing gaat door.

Wat je doet: niets, als je dat zo wilde. Wil je dat de stop weer meeschuift, start trailing dan opnieuw in de app (zie [Trailing starten](#)). Klik je op **Trailing starten** op de rij van die order, dan stelt de app de instelling van voor het stoppen voor, als die nog bij de order past.

Wat de redenen betekenen, staat bij [Wanneer Trail weigert en waarom de stop niet schuift](#) en [Hoe trailing werkt](#).

Er wordt al een order geplaatst, wacht even

De teksten: "Er wordt al een order geplaatst op deze munt of positie; wacht even." en "Er wordt al een stop-loss geplaatst op <munten>; wacht even."

Wat het betekent: een vorige klik is nog bezig. De app laat nooit twee plaatsingen tegelijk op dezelfde munt toe, zodat je niet per ongeluk dubbel beschermt.

Wat je doet: wacht een paar seconden en kijk of de eerste order er staat voor je het opnieuw probeert.

OKX heeft zijn lijst nog niet bijgewerkt

De tekst: "Er is net een stop-loss op <munten> geplaatst of uitgevoerd; OKX heeft zijn lijst nog niet bijgewerkt. Er is niets geplaatst. Probeer het over een paar minuten opnieuw."

Wat het betekent: OKX toont wijzigingen met een kleine vertraging. De app weet dat er net een stop was of is geweest en plaatst geen tweede, want dan zou je munt dubbel beschermd zijn.

Wat je doet: wacht een paar minuten en probeer het opnieuw.

Meldingen over de rest van een take-profit

Je kunt meldingen zien met titels als "Rest van TP op <paar> nog niet verkocht", "Verkoop van de rest op <paar> lukt niet", "... onduidelijk" of "Bewaking van de TP-order op <paar> gestopt". Bij futures zeggen ze "gesloten" in plaats van "verkocht".

Wat het betekent: een take-profit van een OCO is bij OKX een limit-order. Wordt hij geraakt maar niet helemaal gevuld, dan heeft dat deel geen stop-loss meer. De app verkoopt of sluit dan de rest zelf als de koers voorbij je stop komt. Deze meldingen vertellen dat dat niet lukte of onduidelijk was.

Wat je doet: lees de melding en kijk op OKX: de tekst zegt altijd "Kijk op OKX". Beschermd? Dan hoef je niets. Niet beschermd? Plaats zelf een stop-loss op wat er nog over is.

Meer over deze bewaking: [TP geraakt maar nog niet verkocht \(spot\)](#) en [Een take-profit die nog niet gevuld is](#).

12.3 Updates, chat, meldingen en charts

Hier staan de meldingen over bijwerken, de chat, de meldingen zelf en de overige vensters.

Bijwerken is niet gelukt

Je ziet de melding "Bijwerken is niet gelukt." met "CC Trading Assistant draait door op de huidige versie." of met "Start CC Trading Assistant opnieuw." Het Logboek noteert "Bijwerken is niet gelukt: <reden>".

Wat het betekent: je koos **Nu herstarten**, maar het installeren van de nieuwe versie lukte niet (bijvoorbeeld omdat de app van een alleen-lezen schijf draait). De app heeft zijn werk daarna weer opgepakt op de oude versie, met dezelfde stand als eerst: was hij gepauzeerd, dan blijft hij dat. Zie je "Start CC Trading Assistant opnieuw.", dan sloot het venster al tijdens de poging en sluit de app zich af.

Wat je doet:

- 1 Start de app opnieuw als hij is afgesloten. Controleer of hij zich meldt en trailing hervat.
- 2 Zorg dat de app in je map **Programma's** staat (Mac) en niet in je map Downloads of op een schijfkopie.
- 3 Lukt het daarna nog niet, download dan de nieuwste versie van `apps.cryptocoiners.nl/cc-trading-assistant` en installeer hem over de oude heen. Je instellingen en API Key blijven staan.

De chat is nu niet bereikbaar

Bovenin het chatvenster staat "De chat is nu niet bereikbaar." met de knop **Opnieuw**.

Wat het betekent: óf de app kan de stand van zaken van de chat niet ophalen, óf de chatpagina laadt niet. Beide kunnen komen door je internet of door de CryptoCoiners Community zelf.

Wat je doet: klik op **Opnieuw**. Helpt dat niet, controleer dan je internet en probeer de CryptoCoiners Community in je browser te openen. De chat heeft geen invloed op je stop-losses.

De chatknop is weg

Wat het betekent: er zijn twee redenen. Je hebt **Chatbubbel en menu-item verbergen** aangezet, of de CryptoCoiners Community geeft je geen toegang (meer). Verloopt de verbinding met de chat, dan verdwijnt de knop tijdelijk en probeert de app het opnieuw.

Wat je doet: kijk bij **Instellingen** of het vinkje aanstaat. Staat de kaart **Chat** er niet, dan heb je geen toegang. Zie [Wie de chat ziet](#).

Je computer laat geen meldingen door

Bij **Meldingen** staat: "Je computer laat op dit moment geen meldingen van de CC Trading Assistant door. Zet ze aan in de meldingsinstellingen van je Mac of Windows. Geluiden klinken wel."

Wat het betekent: je computer blokkeert meldingen van de app, bijvoorbeeld door een focusstand of "Niet storen".

Wat je doet: zet meldingen voor CC Trading Assistant aan in de systeeminstellingen. Zie ook [Meldingen geblokkeerd door je computer](#).

Meldingsinstellingen niet opgeslagen of niet te lezen

Onder de kaart **Meldingen** staat in rood "Niet opgeslagen: <reden>" of "Kon deze instellingen niet lezen: <reden>".

Wat het betekent: de app kon je keuze niet bewaren of ophalen. Is het bestand met je keuzes onleesbaar, dan gebruikt de app de standaardinstellingen (je krijgt dus niet "alles uit").

Wat je doet: probeer het nog eens. Blijft het gebeuren, meld het met de volledige tekst (zie [Feedback en hulp vragen](#)).

Charts konden niet worden opgehaald

In het Charts-venster: "Charts konden niet worden opgehaald. De app probeert het over 30 seconden opnieuw." of "Oudere candles konden niet worden opgehaald. Scroll straks nog eens terug om het opnieuw te proberen."

Wat het betekent: OKX antwoordde niet op dat moment. **Wat je doet:** wacht. Zie [Geen verbinding met OKX](#).

Ongeldig token, herlaad de pagina

Je ziet "Ongeldig token, herlaad de pagina." in het Charts-venster of in een browsertabblad.

Wat het betekent: de pagina hoort bij een eerdere start van de app. Elke start geeft een nieuw toegangsbewijs uit; de pagina van vóór de herstart heeft dat niet meer.

Wat je doet: sluit het venster en open het opnieuw, of herlaad de pagina in je browser.

Beoordelen werkt alleen in de app

De tekst "Beoordelen werkt alleen in de app." verschijnt als je een beoordeling probeert te versturen vanuit een browsertabblad.

Wat je doet: gebruik de desktop-app, of geef je mening op het forum (zie [Feedback en hulp vragen](#)).

13

Demo

Oefen met de app zonder OKX-account en zonder risico: echte koersen, nagemaakte saldi en orders die nooit naar OKX gaan.

13.1 Wat de demo is, en wat niet

De Demo is een oefenomgeving in de app zelf. Je plaatst en wijzigt OCO's, laat een stop-loss meetrailen en bekijkt je Charts, maar met nagemaakte saldi. Zo leer je de app kennen zonder OKX-account en zonder dat er iets van jou op het spel staat.

Wat echt is en wat nagemaakt

ECHT	NAGEMAAKT
De koersen en candles. Ze komen live van OKX Europe.	Je saldi en posities: 10.000 USDC, een stukje BTC, ETH en SOL, en een long en een short op X-Perps.
Het scherm, de knoppen en de berekeningen van de app.	Je orders. Ze staan alleen in de demo, nooit bij OKX.
Je inlog met je CryptoCoiners Account.	De uitvoering van een take-profit of stop-loss, met een eigen demo-fee.

In de app staat het zo: "Je oefent met nagemaakte saldi en orders. Er gaat niets naar OKX en er is geen echt geld mee gemoeid." en "De koersen zijn wel echt: ze komen live van OKX Europe."

LET OP

Niets in de demo is echt. Een demo-order verschijnt niet bij OKX en een demo-saldo staat niet op je OKX-account. Bovenaan elke pagina staat daarom de gele balk "Demo: niets hiervan is echt".

Alleen na inloggen

De demo werkt pas als je bent ingelogd met je CryptoCoiners Account en de waarschuwing hebt geaccepteerd, net als de echte app. Je hebt er geen API Key en geen OKX-account voor nodig. Log je uit, dan stopt de demo. Je demo-orders

blijven bewaard tot je terugkomt.

Je echte app blijft meekijken

Staat de demo in beeld, dan blijft de echte app op de achtergrond gewoon werken. Je trailing stop-losses, de bewaking van take-profits, Time-stop en de liquidatiemelding voor je echte orders lopen door. De demo pauzeert ze nooit, en de demo raakt je echte orders ook nooit aan.

Gebeurt er in je echte app iets terwijl je in de demo zit, dan krijg je een melding zonder details: "Er is een melding in je echte app". Wat er precies was, lees je in het echte [Logboek](#). Zie [Meldingen in en rond de demo](#).

ZO WERKT HET

De demo is bewust een eigen wereld. Hij heeft een eigen map op je computer, een eigen Logboek en eigen vensters. Er is geen API Key in die map. Daardoor kan een fout in de demo je echte orders niet raken.

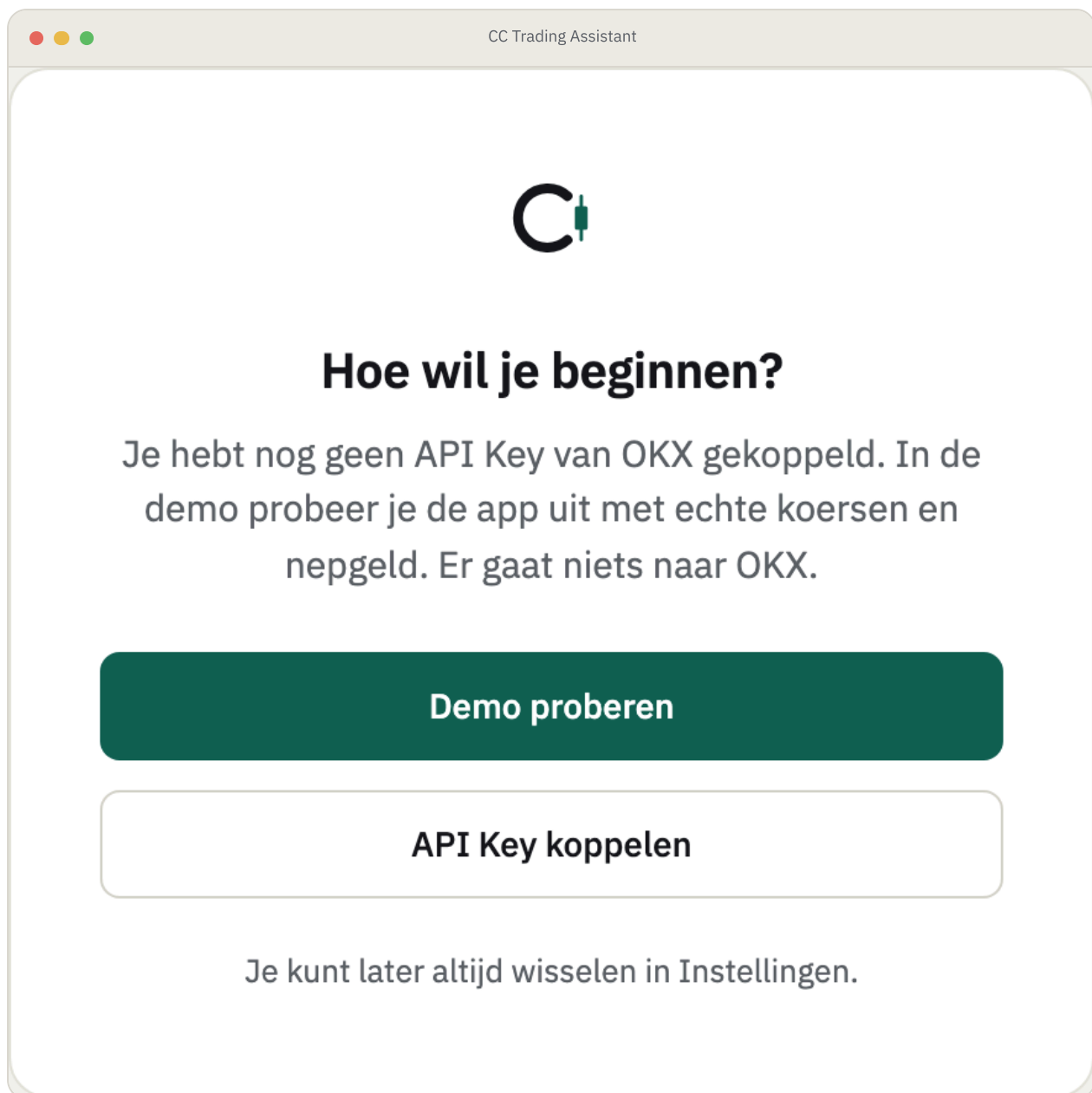
Wat de demo anders doet dan OKX staat bij [Hoe de demo orders verwerkt](#). Wat er niet in zit, staat bij [Wat niet in de demo zit](#).

13.2 De demo starten en verlaten

Er zijn twee wegen naar de demo: het keuzescherf na je eerste inlog, en de kaart **Demo** bij **Instellingen**. Wisselen kan altijd, en je echte app blijft er onder draaien.

Het keuzescherf na het inloggen

Heb je nog geen API Key gekoppeld en heb je nog nooit gekozen, dan toont de app na het inloggen dit scherm.



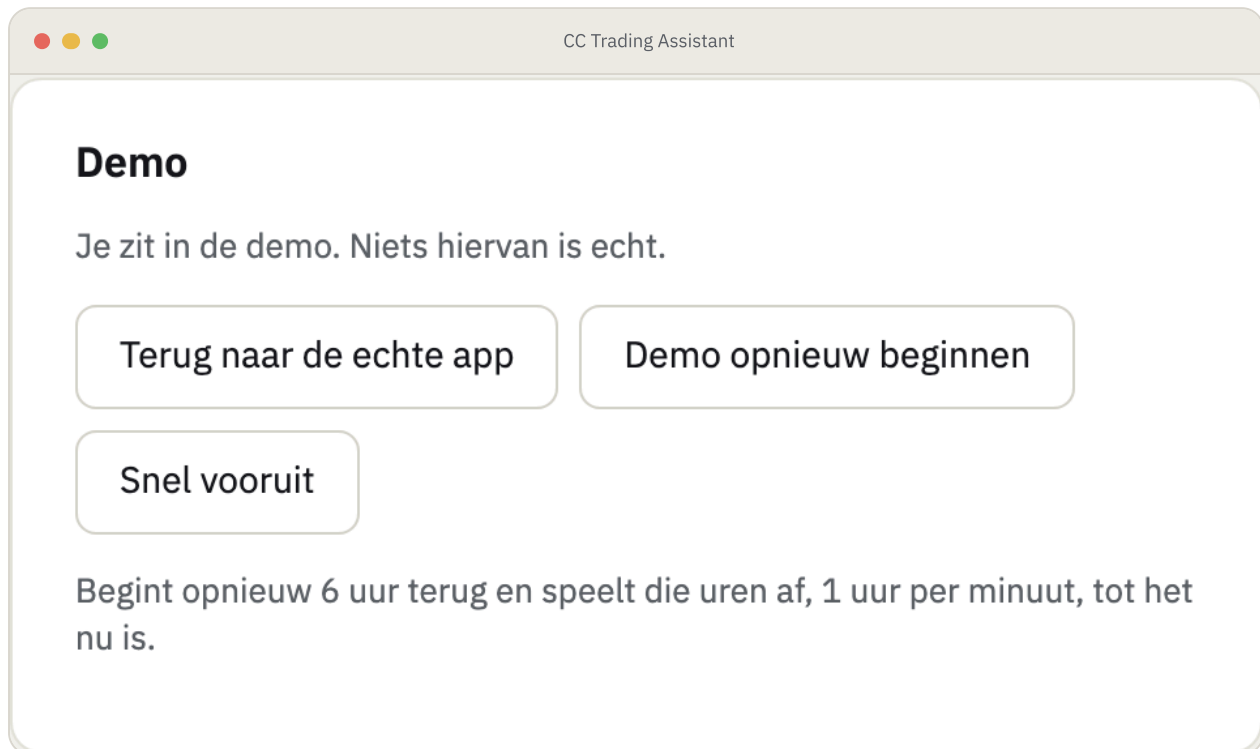
Afb. 13.1 Het keuzescherf. De tekst zegt: "Je hebt nog geen API Key van OKX gekoppeld. In de demo probeer je de app uit met echte koersen en nepgeld. Er gaat niets naar OKX."

- **Demo proberen** opent de demo.
- **API Key koppelen** opent de echte app bij **Instellingen**, waar je je API Key invult. Zie [Je API Key koppelen](#).

Onderaan staat: "Je kunt later altijd wisselen in Instellingen." Je keuze wordt onthouden: heb je de demo laatst gebruikt, dan start de app de volgende keer weer in de demo.

De kaart Demo in Instellingen

In de desktop-app staat bij **Instellingen** de kaart **Demo**. Zit je in de echte app, dan staat er: "Probeer de app met nagmaakte saldi, zonder OKX-account en zonder risico." met de knop **Naar de demo**. Zit je in de demo, dan staat er "Je zit in de demo. Niets hiervan is echt."



Afb. 13.2 De kaart Demo, gezien vanuit de demo.

In de demo heeft **Instellingen** geen API Key-formulier. Er staat: "In de demo heb je geen API Key nodig. Die stel je in de echte app in."

Terug naar de echte app

- 1 Open **Instellingen**.
- 2 Klik in de kaart **Demo** op **Terug naar de echte app**.

Lukt het wisselen niet, dan zie je "Wisselen lukt nu niet." Probeer het dan nog eens.

Logboek en Charts in de demo

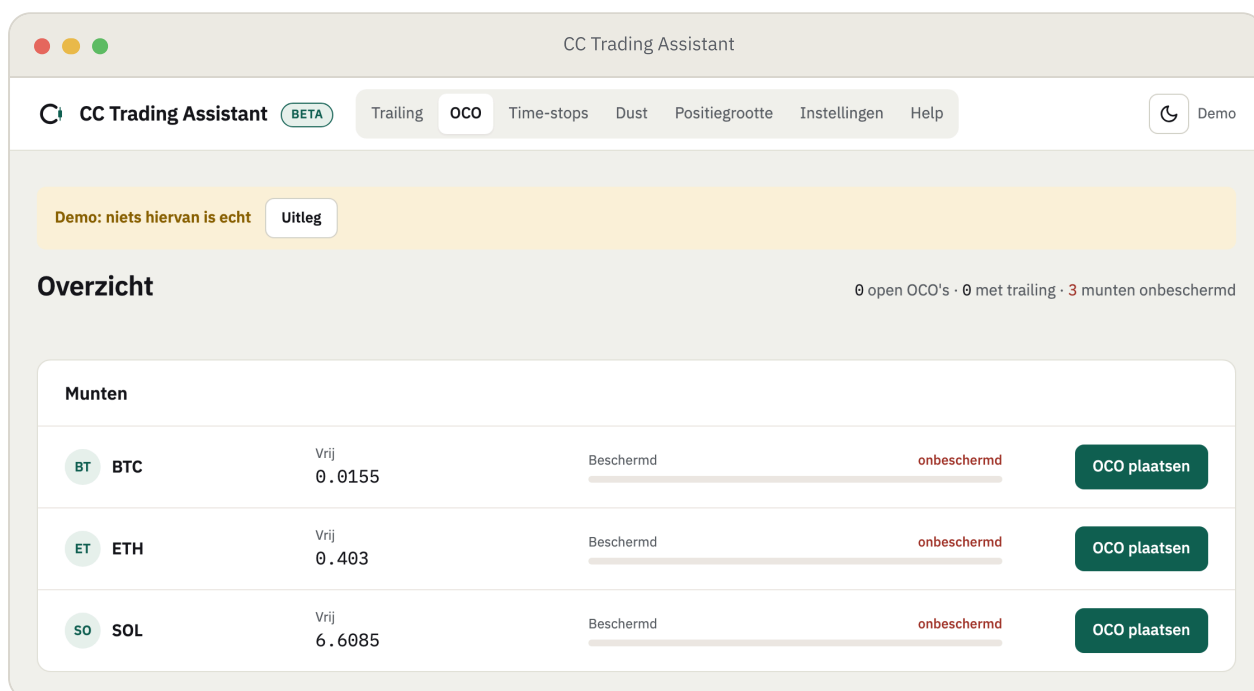
De demo heeft een eigen **Logboek** en eigen **Charts**. Je opent ze zoals altijd: met de ronde knoppen links onderin of via het menu van het pictogram. Zit je in de demo, dan heten de vensters **Logboek (demo)** en **Charts (demo)** en laten ze alleen de demo zien. Zit je in de echte app, dan open je de gewone vensters.

Wissel je tussen demo en echt, dan sluiten de vensters van de andere kant vanzelf. Je ziet dus nooit per ongeluk demo-orders in een echt venster of andersom.

Het menu van het pictogram zegt in de demo "Demo in beeld" op de plek waar anders de status van je echte app staat.

13.3 Het startpakket

Elke demo begint met hetzelfde startpakket: **10.000 USDC** en van BTC, ETH en SOL elk voor ongeveer **1.000 USDC**. Als instapprijs geldt de koers van het moment dat de demo begint.



Afb. 13.3 Het tabblad **OCO** bij een nieuwe demo. Alle drie de munten zijn nog onbeschermd. De getallen verschillen per moment, want ze volgen de echte koers.

Op de koersen uit de afbeelding (BTC 64250, ETH 2481.2, SOL 151.32) is dat ongeveer 0.0155 BTC, 0.403 ETH en 6.6085 SOL. Je koopt niets zelf: de app beschermt posities, hij opent ze niet. Daarom krijg je ze in het startpakket.

ZO WERKT HET

Waarom "ongeveer 1.000 USDC"? De hoeveelheid wordt naar beneden afgerond op de kleinste stap die OKX voor dat paar toestaat, dus je zit er net onder.

Daarnaast zit er in het startpakket iets voor de andere tabbladen:

- **Twee kooporders op ADA en LINK**, elk voor ongeveer 100 USDC en 5% onder de koers. Je hebt geen ADA of LINK, dus het zijn instaporders: **Time-stops**

houdt ze in de gaten.

- **Kleine restjes DOT, XRP en AVAX**, elk minder dan 0,50 USDC waard. Te klein om te verkopen: die zet je om op het tabblad **Dust**.
- **Een long op de BTC X-Perp en een short op de ETH X-Perp**, elk ongeveer 1.000 USDC groot, isolated met 10x hefboom. Je vindt ze in het blok **Futures** op de tabbladen OCO en Trailing. De marge (ongeveer 100 USDC per positie) gaat van je USDC af.

Die twee posities hebben met opzet een hoge hefboom: de liquidatieprijs ligt ongeveer 9% van de instapprijs. Zo kun je in de demo zien wat de app doet als een positie geliquideerd wordt. De waarschuwing krijg je alleen voor een positie met een stop-loss, zie [Een voorbeeld: de BTC-long beschermen](#).

Wil je weer met dit pakket beginnen, klik dan op **Demo opnieuw beginnen**. Zie [Demo opnieuw beginnen](#).

13.4 Oefenen in de demo

In de demo gebruik je de app precies zoals in het echt. Alles wat in dit handboek staat, kun je hier oefenen, behalve Bijkooporders. Dit zijn de plekken om mee te beginnen.

WAT	WAAR	MEER
Een OCO plaatsen, wijzigen en annuleren	Tabblad OCO	Een OCO plaatsen
Een stop-loss laten meetrillen, met alle methodes	Tabblad Trailing	Trailing starten
Een take-profit in delen (2 of 3 delen)	De knop + TP in het OCO-formulier	Meerdere take-profits
De koers met je stop en take-profit erin zien	De ronde Charts-knop; het venster heet Charts (demo)	Charts
Een futures-positie beschermen, ook met trailing	Het blok Futures op de tabbladen OCO en Trailing	Het blok Futures
Een instaporder laten vervallen	Tabblad Time-stops	Time-stop
Restjes omzetten	Tabblad Dust	Dust omzetten
Uitrekenen hoeveel je mag kopen, ook voor een X-Perp	Tabblad Positiegrootte , met de keuze Markt	Hoe groot mag je positie zijn?

WAT	WAAR	MEER
Teruglezen wat er gebeurde	De ronde Logboek-knop; het venster heet Logboek (demo)	Logboek

Een voorbeeld: ETH beschermen

Je start de demo met ongeveer 0.403 ETH. De koers staat op 2481.2.

- 1 Open het tabblad **OCO** en klik bij ETH op **OCO plaatsen**.
- 2 Vul bij **Take-profit** 2650.00 in en bij **Stop-loss** 2400.00. Klik op **Versturen**.

CC Trading Assistant

OCO plaatsen · ETH

vrij 0.403 ?

Reset formulier

Paar

Hoeveelheid

ETH-USDC · koers 2481.2

0.403

25%

50%

100%

Take-profit (limit) ?

Stop-loss (market) ?

2650.00

6.80%

2400.00

-3.27%

+ TP

Bij TP plus 68.03 USDC · bij SL min 32.72 USDC (0.3% van je account) · R:R 1 : 2.08 ?

☐ SL laten mee-trailen ?

Sluiten

Versturen

Afb. 13.4 Het formulier, ingevuld. Onder de velden staat: bij TP plus 68.03 USDC, bij SL min 32.72 USDC, R:R 1 : 2.08.

De OCO staat nu in de lijst **Open OCO's**, met je stop links, de koers in het midden en je take-profit rechts.

CC Trading Assistant

Trailing **OCO** Time-stops Dust Positiegrootte Instellingen Help

Demo: niets hiervan is echt [Uitleg](#)

Overzicht 1 open OCO's · 0 met trailing · 3 munten onbeschermd

Munten

Munten	Status	Progress Bar	Actie
BT BTC	Vrij 0.0155	Beschermd onbeschermd	OCO plaatsen
ET ETH	Vrij 0.003	Beschermd 0.4 deels onbeschermd - 99% beschermd	OCO plaatsen
SO SOL	Vrij 6.6085	Beschermd onbeschermd	OCO plaatsen

Open OCO's koersen live · SL in rood, TP in groen

PAAR	HOEVEELHEID	SL · KOERS · TP	TRAILING
ETH-USDC	0.4	2400 2481.2 2650	uit

Trailing werkt alleen zolang de app draait. De SL blijft daarna actief bij OKX op zijn laatste waarde.

Afb. 13.5 De OCO op ETH, geplaatst in de demo. Bovenin staat nog steeds de gele demo-balk.

Wat er daarna kan gebeuren, met de demo-fee van 0,1% erbij (zie [Hoe de demo orders verwerkt](#)):

- **De koers haalt 2650.00.** Je take-profit wordt uitgevoerd: $0.403 \times 2650 = 1067.95$ USDC, min ongeveer 1.07 USDC fee. Je krijgt dus ongeveer 1066.88 USDC erbij.
- **De koers zakt tot 2400.00.** Je stop-loss wordt uitgevoerd: $0.403 \times 2400 = 967.20$ USDC, min ongeveer 0.97 USDC fee, ongeveer 966.23 USDC erbij.

Het **Logboek (demo)** en de melding (die begint met "Demo: ") laten zien welke van de twee gebeurde.

Een voorbeeld: Positiegrootte

Je budget in de demo is je hele saldo omgerekend naar USDC: ongeveer 13000 USDC. Vul op **Positiegrootte** bij **Max verlies** 1% in en bij **SL-percentage** 4%. De positie is dan $13000 \times 1 \div 4 = 3250$ USDC, en je maximale verlies 130 USDC.

Hoe de formule werkt staat bij [De formule](#).

Een voorbeeld: de BTC-long beschermen

Je start de demo met een long op de BTC X-Perp. Bij een koers van 64250 zijn dat 155 contracten van 0.0001 BTC: een positie van $155 \times 0.0001 \times 64250 = 995.88$ USDC. Met 10x hefboom is je marge ongeveer 99.59 USDC, en de liquidatieprijs ongeveer 58262.

- 1 Open het tabblad **OCO**. Onder de munten staat het blok **Futures** met de long op BTC-USD en de short op ETH-USD.
- 2 Zet bij de BTC-long een stop-loss op 60000 en verstuur hem.

Wat er daarna kan gebeuren, met de demo-fee van 0,1% erbij:

- **De koers zakt tot 60000.** Je stop sluit de positie: een verlies van $155 \times 0.0001 \times (64250 - 60000) = 65.88$ USDC, plus ongeveer 0.93 USDC fee.
- **De koers springt in één keer voorbij 58262,** bijvoorbeeld terwijl de app dicht was (zie "[Demo stond stil sinds ...](#)"). Dan wordt de positie geliquideerd vóór je stop: je marge van ongeveer 99.59 USDC is weg. Je krijgt de melding "Demo: Positie BTC-USD long geliquideerd" en een regel in het **Logboek (demo)**.

LET OP

Een stop-loss mag niet te dicht bij de liquidatieprijs liggen. Een stop op 59000 weigert de app hier, want die ligt binnen 2% van 58262. Zie [De stop-loss ligt te dicht bij de liquidatieprijs](#).

TIP

Gebruik de demo om uit te proberen wat je normaal niet durft: een heel strakke stop, een TP-groep met drie delen, of een trailing met een andere methode. Past het niet, dan klik je op **Demo opnieuw beginnen** en begin je weer met het startpakket.

13.5 Snel vooruit en opnieuw beginnen

Een demo in echte tijd is traag: een trailing stop-loss op 1H beweegt hooguit één keer per uur. Met **Snel vooruit** speel je een stuk echte koersgeschiedenis in versneld tempo af. Met **Demo opnieuw beginnen** begin je weer met het Startpakket. Beide staan in de kaart **Demo** bij **Instellingen**.

Snel vooruit

Naast de knop staat wat hij doet: "Begint opnieuw 6 uur terug en speelt die uren af, 1 uur per minuut, tot het nu is."

- 1 Open **Instellingen** en klik in de kaart **Demo** op **Snel vooruit**.
- 2 De app vraagt: "Snel vooruit begint de demo opnieuw, 6 uur terug. Je huidige demo-orders verdwijnen en je begint weer met het startpakket. Doorgaan?" Kies je om door te gaan, dan staat er "Snel vooruit gestart."
- 3 Plaats nu je OCO's en trailing stop-losses. De demo speelt de echte candles van die 6 uur af, ongeveer 6 minuten lang, en loopt daarna gewoon live verder.

ZO WERKT HET

Er zit geen sprong in de koers halverwege: de demo speelt de echte candles af tot het moment van nu en gaat dan zonder overgang over op live koersen. Tijdens het afspelen is de knop **Snel vooruit** uitgeschakeld, zodat je niet een tweede afspeelronde over de eerste heen start.

Voorbeeld. Het is nu 15:00. Je klikt op **Snel vooruit**. De demo begint met het startpakket tegen de koersen van 09:00 en loopt in 6 minuten naar 15:00. Plaats je meteen een OCO met een trailing stop-loss, dan zie je hem in die 6 minuten meeschuiven alsof er een halve werkdag verstreek.

LET OP

Snel vooruit begint altijd opnieuw. Je huidige demo-orders en demo-saldi verdwijnen. Daarom vraagt de app eerst of je zeker weet dat je door wilt.

Demo opnieuw beginnen

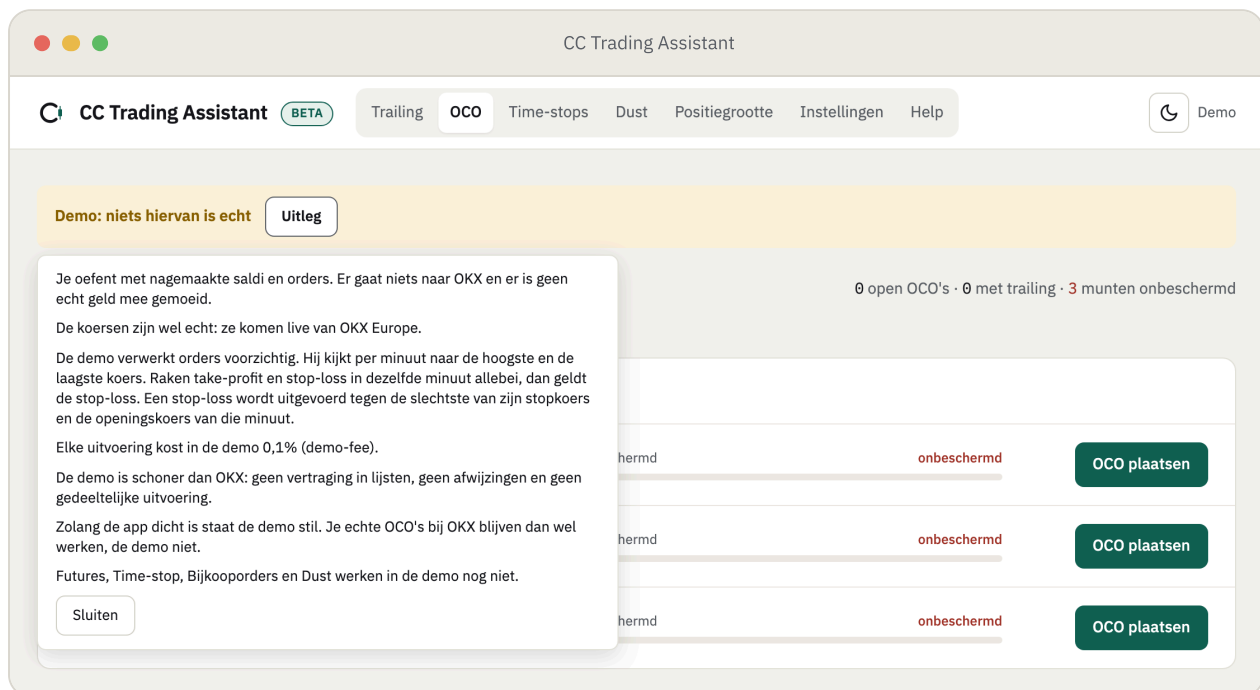
Wil je gewoon weer met het startpakket beginnen, op de koersen van nu?

- 1 Klik in de kaart **Demo** op **Demo opnieuw beginnen**.
- 2 De app vraagt: "Demo opnieuw beginnen? Je demo-orders en demo-saldi verdwijnen. Je begint weer met 10.000 USDC en ongeveer 1.000 USDC aan BTC, ETH en SOL."
- 3 Bevestig je, dan zegt de app "Demo opnieuw begonnen." In het **Logboek (demo)** staat dezelfde regel.

Dit raakt alleen de demo. Je echte app, je echte orders en je echte Logboek blijven zoals ze waren.

13.6 Hoe de demo orders verwerkt

De demo doet niet alles zoals OKX. Hij is voorzichtiger, zodat een demo-resultaat je niet mooier voorspiegelt dan het in het echt zou gaan. De regels staan ook in de app, achter de knop **Uitleg** in de gele balk.



Afb. 13.6 De balk met de uitgeklapte uitleg. Met **Sluiten** of Esc klap je hem weer dicht.

De voorzichtige regels

De app zegt: "De demo verwerkt orders voorzichtig. Hij kijkt per minuut naar de hoogste en de laagste koers. Raken take-profit en stop-loss in dezelfde minuut allebei, dan geldt de stop-loss. Een stop-loss wordt uitgevoerd tegen de slechtste van zijn stopkoers en de openingskoers van die minuut."

SITUATIE IN ÉÉN CANDLE VAN 1 MINUUT

WAT DE DEMO DOET

De laagste koers raakt je stop-loss.

De stop-loss wordt uitgevoerd.

De hoogste koers raakt je take-profit.

De take-profit wordt uitgevoerd, tegen zijn eigen prijs.

Allebei in dezelfde minuut.

De stop-loss geldt. De demo weet niet wat eerst kwam, dus kiest hij het slechtste.

De minuut opent al onder je stopkoers.

De stop-loss wordt uitgevoerd tegen die lagere openingskoers, niet tegen je stopkoers.

Voorbeeld. Je OCO heeft stop 2400.00 en take-profit 2650.00. Eén minuut opent op 2395.00 (de koers sprong er dankzij nieuws overheen). De stop wordt uitgevoerd op 2395.00, niet op 2400.00. Een andere minuut opent op 2450.00, zakt tot 2398.00 en stijgt tot 2655.00: beide raken, dus de stop-loss geldt, tegen 2400.00.

ZO WERKT HET

Dit heet in het echt "slippage": een stop-loss die in een snelle markt slechter uitvalt dan je stopkoers. De demo rekent dat er altijd in, ook als het in het echt meeviel.

De demo-fee

"Elke uitvoering kost in de demo 0,1% (demo-fee)." Het is één vast percentage over het bedrag van de uitvoering, en het gaat van de opbrengst af. Verkoop je voor 1067.95 USDC, dan houd je ongeveer 1066.88 USDC over. De echte fee van OKX Europe kan anders zijn.

Schoner dan OKX

De app zegt: "De demo is schoner dan OKX: geen vertraging in lijsten, geen afwijzingen en geen gedeeltelijke uitvoering." Dat betekent:

- Een nieuwe of geannuleerde order staat meteen goed in je lijst. Bij OKX loopt de lijst soms even achter.
- De demo wijst je order niet af om redenen die OKX wel zou hebben.
- Een uitvoering is altijd in één keer en voor het hele bedrag. Een take-profit die als limietorder blijft staan, komt in de demo niet voor.

LET OP

Wat je in de demo ziet gaan, kan in het echt dus net iets minder soepel lopen. Zie voor de echte situatie [Take-profit raakt, maar de order blijft staan](#).

13.7 De demo staat stil als de app dicht is

De demo draait alleen zolang de app draait. Sluit je de app helemaal af (via **Stoppen**) of staat je computer uit, dan gebeurt er in de demo niets meer. Dat verschilt van je echte orders.

⚠ LET OP

Je echte OCO's bij OKX blijven werken terwijl de app dicht is. De demo-orders niet: "Zolang de app dicht is staat de demo stil. Je echte OCO's bij OKX blijven dan wel werken, de demo niet."

"Demo stond stil sinds ..."

Open je de app daarna weer en kom je in de demo, dan zie je in de kaart **Demo** bij **Instellingen** bijvoorbeeld: "Demo stond stil sinds 7 oktober 14:30. Hij loopt nu verder vanaf de huidige koers." De tijd is je eigen klok, zoals je die gewend bent.

Met "vanaf de huidige koers" bedoelt de app het volgende. De demo haalt de tijd waarin hij stilstond niet in. Je demo-orders worden dus niet achteraf uitgevoerd over wat de koers in die uren deed. Heeft de koers in die tijd een stop of take-profit van je demo-order voorbijgelopen, dan beschouwt de demo dat als een sprong in de koers (een gap): bij een stop-loss geldt dan de slechtste van je stop en de huidige koers, zoals bij [De voorzichtige regels](#).

Voorbeeld. Je zet vrijdag om 18:00 een stop op 2400.00 en sluit de app. De koers zakt in het weekend naar 2300.00. Maandag open je de app: de demo meldt dat hij stilstond sinds vrijdag 18:00 en beschouwt de stop als geraakt tegen de koers van maandag. Had je een echte OCO met dezelfde stop gehad, dan was die al in het weekend uitgevoerd.

🕒 ZO WERKT HET

Dit is bewust zo gekozen. Een demo die stilstaat laat zien hoe het is om je app uit te zetten: met een demo die het alsnog inhaalt, zou je ten onrechte denken dat je app dicht kunt zonder gevolgen.

Zie ook [Zelf pauzeren](#) voor wat er met je echte orders gebeurt als je de app stopt.

13.8 Wat niet in de demo zit

De demo is bijna de hele app: spot, futures en X-Perps, Time-stop, Dust, Charts, Positiegrootte en het Logboek. Eén onderdeel zit er niet in: Bijkooorders. De app zegt het zelf ook: "Bijkooorders zit niet in de demo: daarvoor is je echte ordergeschiedenis nodig."

ONDERDEEL

IN DE DEMO

OCO, Trail, TP-groepen, Charts, Positiegrootte, Logboek

Werken.

ONDERDEEL

IN DE DEMO

Futures en X-Perps

Werken, met de long en de short uit het [startpakket](#). Er is geen funding, en een liquidatie sluit de hele positie in één keer.

Time-stops

Time-stop werkt, met de twee instaporders uit het startpakket. Het begint in de demo op 1H en 50 ticks, op **Alleen melden**; dat kun je zelf veranderen. In plaats van Bijkooporders staat er: "Bijkooporders zit niet in de demo."

Dust

Werkt, met de restjes uit het startpakket.

API Key invullen

Kan niet en hoeft niet. Zie [De kaart Demo in Instellingen](#).

Zelf coins kopen of verkopen, of een positie openen

Kan niet. De app beschermt posities, hij opent ze niet. Je krijgt ze in het [startpakket](#).

Gedeeltelijke uitvoering, vertraging in lijsten, afwijzingen door OKX

Komen in de demo niet voor, zie [Schoner dan OKX](#).

Ook de telemetrie en de beoordeling zijn uit: de demo telt en verstuurt niets, en vraagt je niet om een beoordeling. In de kaart **Account** ontbreekt daarom de schakelaar voor anonieme gebruiksgegevens zolang je in de demo zit.

🕒 ZO WERKT HET

Waarom geen Bijkooporders? Die controle kijkt in je ordergeschiedenis bij OKX welke munt je al helemaal verkocht hebt. De demo heeft geen echte geschiedenis, dus er valt niets te controleren. Wil je Bijkooporders zien werken, dan kan dat alleen in de echte app.

13.9 Meldingen in en rond de demo

Een melding uit de demo begint altijd met "Demo: ", zodat je hem nooit voor een echte melding aanziet. Daaronder staan ook de problemen die je in de demo kunt tegenkomen, met wat je doet. Zoek de tekst die je ziet.

Een melding die met "Demo: " begint

Wat het betekent: er gebeurde iets in je demo, bijvoorbeeld een take-profit of stop-loss die werd uitgevoerd. De rest van de titel is de gewone titel van die soort melding, zie [Meldingen en geluiden](#).

Wat je doet: niets hoeft. Meer details staan in het **Logboek (demo)**.

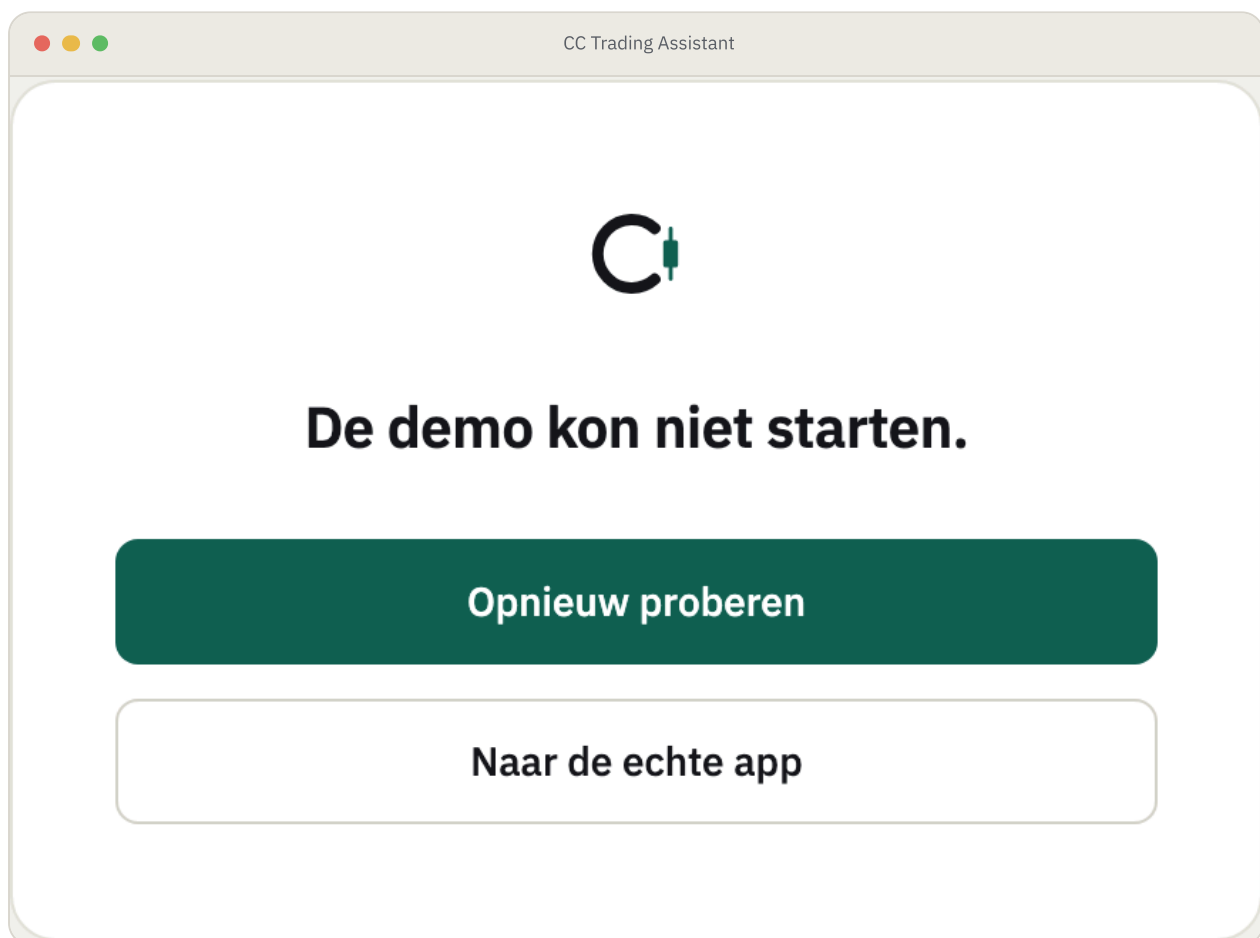
Er is een melding in je echte app

Je ziet deze melding terwijl de demo in beeld is, zonder munt, paar of bedrag erin.

Wat het betekent: je echte app heeft iets gemeld (bijvoorbeeld een uitgevoerde stop-loss) terwijl jij in de demo zat. De app houdt de details bewust uit beeld, zodat je echte bedragen niet in een demo-scherm of schermopname verschijnen.

Wat je doet: ga naar de echte app (**Instellingen, Terug naar de echte app**) en open het **Logboek**. Daar staat de volledige tekst. Zie ook [Wat de demo is, en wat niet](#).

De demo kon niet starten.



Afb. 13.7 Dit scherm krijg je als de demo gekozen was maar niet opstartte. De app zet je nooit stilzwijgend in de echte app.

Wat het betekent: de demo is gekozen (door jou, of omdat je er de vorige keer in zat), maar kon niet opstarten.

Wat je doet: klik op **Opnieuw proberen**. Lukt het steeds niet, kies dan **Naar de echte app**. Je echte app werkte al die tijd gewoon door. Blijft het misgaan, meld het dan op het forum (zie [Feedback en hulp vragen](#)).

Wisselen lukt nu niet.

Dit staat in de kaart **Demo** nadat je op **Naar de demo** of **Terug naar de echte app** klikte.

Wat het betekent: de app kon niet naar de andere kant wisselen. De demo draait alleen zolang je bent ingelogd en de waarschuwing hebt geaccepteerd, dus kijk daar eerst.

Wat je doet: kijk of je nog ingelogd bent (zie [Inloggen, pauze en starten](#)) en probeer het nog eens.

In de demo stel je geen API Key in.

Je ziet dit als je in de demo toch een API Key probeert op te slaan. De demo heeft er geen formulier voor.

Wat het betekent: in de demo kan nooit een echte API Key terechtkomen. Dat is bewust.

Wat je doet: ga eerst naar de echte app en vul je API Key daar in, zie [Je API Key koppelen](#).

Demo opnieuw beginnen mislukt, of Snel vooruit mislukt

Het **Logboek (demo)** zegt "Demo opnieuw beginnen mislukt: <reden>" of "Snel vooruit mislukt: <reden>", en onder de knop staat de reden.

Wat het betekent: de demo kon niet opnieuw beginnen. De reden staat in de melding zelf.

Wat je doet: controleer je internetverbinding (de demo leest live koersen van OKX Europe) en probeer het nog eens. Je demo-orders van vóór de poging zijn dan al weg, want opnieuw beginnen wist ze eerst.

Uitloggen vanuit de demo

Klik je in de demo op **Uitloggen**, dan zegt de app: "Je logt uit. De demo stopt en je demo-orders blijven bewaard tot je terugkomt. Je echte stop-losses en OCO's blijven gewoon bij OKX staan."

Wat het betekent: zonder inlog draait de demo niet. Je demo-orders staan klaar zodra je weer bent ingelogd.

Wat je doet: niets, behalve opnieuw inloggen als je verder wilt. Zie [Zelf pauzeren](#).

Demo stond stil sinds ...

Dit staat in de kaart **Demo**. Het is geen fout. Zie "[Demo stond stil sinds ...](#)".

Begrippen

De begrippen uit deze handleiding op een rij. Een woord met een stippellijn eronder in de tekst staat in deze lijst.

API Key	De sleutel waarmee de app namens jou met OKX praat. Je maakt hem zelf aan op OKX, met de rechten Read en Trade. Ook: API-sleutel, apikey.
Bijkooporder	Een kooporder onder de koers om bij te kopen als je al in een munt zit en je gemiddelde prijs wilt verlagen. Ook: bijkoop, bijkooporders, DCA-order.
Candle	Eén periode in de grafiek (bijvoorbeeld 15 minuten) met open, hoog, laag en slot. Ook: candles, candlestick.
Contract	De eenheid waarin je een futures-positie telt. Eén contract is een vast stuk van de munt, bijvoorbeeld 0.0001 BTC. Ook: contracten.
Demo	Een oefenomgeving in de app met echte koersen en nageemaakte saldi en orders. Er gaat niets naar OKX. Ook: demomodus, oefenmodus, nepgeld.
Dust	Een restje van een munt dat zo klein is dat je het niet als gewone order kunt verkopen. Op het tabblad Dust zet je zulke restjes om naar één munt. Ook: stofzuiger, restjes, dust-restje.
EMA	Een gemiddelde van de slotkoersen waarin de laatste candles zwaarder tellen. Ook: exponential moving average, exponentieel gemiddelde.
Futures	Een contract waarmee je meedoet aan de koers van een munt zonder de munt zelf te bezitten, vaak met hefboom. Je kunt er winst mee maken als de koers stijgt én als hij daalt. Ook: future, futuresposities, futures-posities.
Gepauzeerd	De app plaatst dan niets en schuift geen stop-loss meer mee. Je orders bij OKX blijven gewoon staan. Ook: pauze, gepauzeerde app, app gepauzeerd.
Hefboom	Bij futures: een grotere positie innemen dan je eigen inleg, bijvoorbeeld 2x. Winst en verlies bewegen dan ook 2x zo hard. Ook: leverage.
Instaporder	Een kooporder (of bij futures een limietorder) waarmee je een positie opent. Bij futures telt ook een order die een bestaande positie vergroot. Ook: entry-order, instaporders, entry.

Liquidatie	OKX sluit je positie zelf omdat je onderpand op raakt. Dat gebeurt bij de liquidatieprijs. Ook: liquidatieprijs, geliquideerd, liquideren.
Logboek	Het dagboek van de app: elke opdracht, elke order bij OKX, elke automatische actie en elke fout, met tijd. Ook: log, activiteitenlog.
Long	Een positie die winst maakt als de koers stijgt. De stop-loss ligt onder de koers. Ook: longpositie, long gaan.
Margin	Het onderpand dat OKX vasthoudt voor je positie. Met hefboom 5x is dat een vijfde van de waarde van de positie. Ook: onderpand, marge.
Markeringsprijs	Een prijs die OKX zelf berekent en die minder snel uitschiet dan de laatste koers. De app gebruikt hem voor X-Perps op aandelen, ETF's en grondstoffen. Ook: mark price, markprijs.
OCO-order	Een take-profit en een stop-loss in één order: wordt de een uitgevoerd, dan vervalt de ander. Ook: OCO, one cancels the other.
Positiemodus	De manier waarop OKX je futures-posities bijhoudt: net mode (één positie per markt) of long/short mode (een long en een short tegelijk). Ook: net mode, long/short mode, long short mode.
R:R	De verhouding tussen wat je kunt winnen en wat je kunt verliezen. Bij 1 : 2.41 win je 2.41 voor elke 1 die je kunt verliezen. Ook: risk reward, risk/reward, RR.
Short	Een positie die winst maakt als de koers daalt. De stop-loss ligt boven de koers. Ook: shortpositie, shorten, short gaan.
Startpakket	Wat je in een nieuwe demo hebt: 10.000 USDC plus ongeveer 1.000 USDC aan BTC, ETH en SOL. Ook: start package, demo-saldo.
Stop-loss	Een order die je positie sluit zodra de koers een bepaalde prijs bereikt: onder de koers bij een long of spot, erboven bij een short. Ook: SL, stop-losses.
Take-profit	Een order die je positie met winst sluit zodra de koers een bepaalde prijs bereikt: boven de koers bij een long of spot, eronder bij een short. Ook: TP, winstorder.
Tick	De kleinste prijsstap van een paar, bijvoorbeeld 0,01 USDC. Ook: ticks, tickgrootte.
Tijdframe	De lengte van één candle: 1m, 3m, 5m, 15m of 1H. Ook: timeframe.
X-Perp	Een futures-markt op OKX Europe zonder echte einddatum. Er zijn X-Perps op crypto, aandelen, ETF's en grondstoffen. Ook: X-Perps, xperp, xperps, perpetual, perp.

• • •