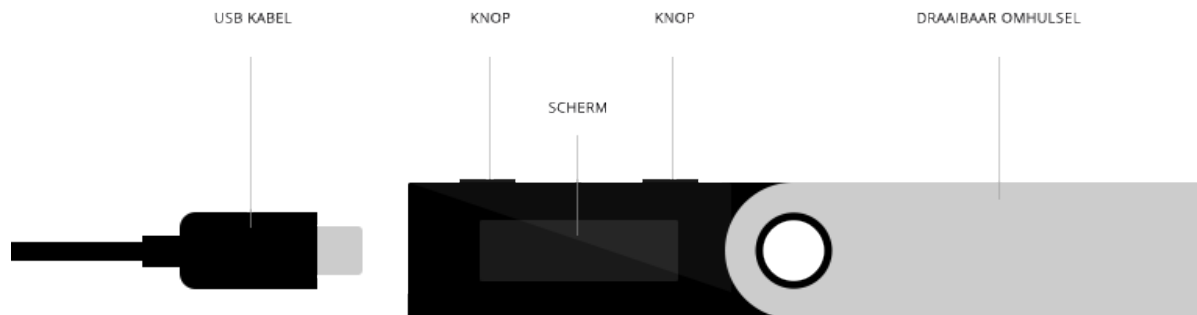


# Ledger Nano S - Nederlandse handleiding



## Stap 1: Je Ledger Nano S verbinden

Verbind je Nano S met de USB-kabel aan je computer. Op het scherm van je Nano S verschijnen nu instructies voor het instellen van het product. Op je Nano S kun je navigeren met behulp van de twee knoppen aan de bovenkant van het apparaat. Met de linker knop navigeer je naar links in het menu en met de rechterknop navigeer je naar rechts. Door beide knoppen tegelijk in te drukken bevestig je een keuze. Je kunt er nu voor kiezen om een nieuwe wallet aan te maken, maar je kunt ook een bestaande wallet importeren door middel van een 'seed' van 24 woorden. Met deze laatste optie kun je een eerder gemaakte wallet herstellen, maar je kunt bijv. ook een tweede Ledger wallet koppelen aan hetzelfde adres. Door twee wallets aan hetzelfde adres te koppelen en deze op verschillende locaties te bewaren dek men zichzelf nog beter in tegen calamiteiten als brand. Indien dit je eerste hardware wallet is dien je een nieuwe wallet aan te maken!

## Stap 2: Een pincode kiezen

Kies en onthoud jouw vier- tot achtcijferige pincode. Deze pincode wordt elke keer gevraagd als je je Ledger Nano S verbindt met de computer. Bevestig de pincode en zorg ervoor dat je de pincode niet vergeet! Als je drie keer achter elkaar de verkeerde pincode invult wordt jouw Ledger Nano S gereset en worden alle gegevens gewist (en dien je deze dus te herstellen met de 'seed' van 24 woorden).

## Stap 3: Maak een back-up van de 24 woorden (recovery seed)

Deze stap is erg belangrijk. Na het kiezen van de pincode verschijnen er 24 woorden op het scherm. In het doosje van de Ledger Nano S zit een kaartje met daarop de "recovery sheet". Op dit papiertje kun je de 24 woorden opschrijven; de volgorde van deze woorden is relevant. Mocht jouw Ledger Nano S defect raken of gestolen worden, dan is dit de enige manier om weer toegang te krijgen tot de gegevens op jouw Nano S. Bewaar de "recovery sheet" op een veilige plek. Maak eventueel nog een extra kopie. Houd rekening met factoren zoals brand en diefstal en bewaar de "recovery sheet" niet op dezelfde plek als de Nano S.

Het is heel belangrijk om goed na te denken over het opslaan van jouw recovery sheet. Met deze 24 woorden kan iemand namelijk jouw wallet openen, de pincode die je hebt ingesteld is daarbij niet nodig. Denk er verder aan dat je de 24 woorden niet (in plaintext) op je

computer opslaat. Doe je dat toch, wees dan bewust van het risico dat kwaadwillende (hackers) de kans hebben om jouw wallet te plunderen door middel van malware/keyloggers. Als je veel ervaring hebt met IT kun je deze afweging zelf maken. Maar uiteindelijk is het doel juist van de hardware wallet dat je deze gegevens niet op een computer bewaart!

## **Stap 4: Installeer Ledger Apps**

Als er op het scherm verschijnt “Your device is now ready” dan is de Nano S succesvol geconfigureerd. Om nu gebruik te maken van de Ledger Nano S moet je de bijbehorende software Apps installeren. Je kunt deze apps downloaden op de website van Ledger. Je kunt op deze pagina ook de [Ledger Manager](#) app downloaden. Je kunt hiermee extra apps op de Ledger Nano S installeren.

Er zijn twee type apps nodig:

- Apps voor de computer waar je de Ledger Nano S op aansluit
- Apps voor op de Ledger Nano S (te installeren via de Ledger Manager)

Standaard staan de Bitcoin en Ethereum apps al op de Ledger Nano S geïnstalleerd. Mocht je bijvoorbeeld Ripple willen gebruiken, dan zal je eerst de Ripple app op de Ledger Nano S moeten installeren via de Ledger Manager. Er is beperkt geheugen beschikbaar op het apparaat, maar je kunt zonder verlies van belangrijke gegevens apps verwijderen en later weer installeren. Jouw cryptocurrencies zullen hierbij niet verloren gaan.

Op je computer heb je vervolgens ook apps nodig die je kunt installeren in Google Chrome. Deze kun je [hier](#) vinden. Voor de meeste munten gebruik je de Ledger Wallet Bitcoin app, maar voor Ripple en Ethereum zijn er bijvoorbeeld aparte apps.

## **Stap 5: Jouw Ledger Nano S is gereed voor gebruik**

Je kunt nu jouw hardware wallet gebruiken op elke computer om betalingen te ontvangen en te verzenden. Alle transacties worden geverifieerd via de display en vervolgens bevestigd met de hardware knoppen!