Handleiding · artikel CLDBOX4

CloudBox 4 poorten

Met deze handleiding hang je de CloudBox op, sluit je de terminals aan en controleer je of alles werkt. Neem hem één keer helemaal door voordat je begint.



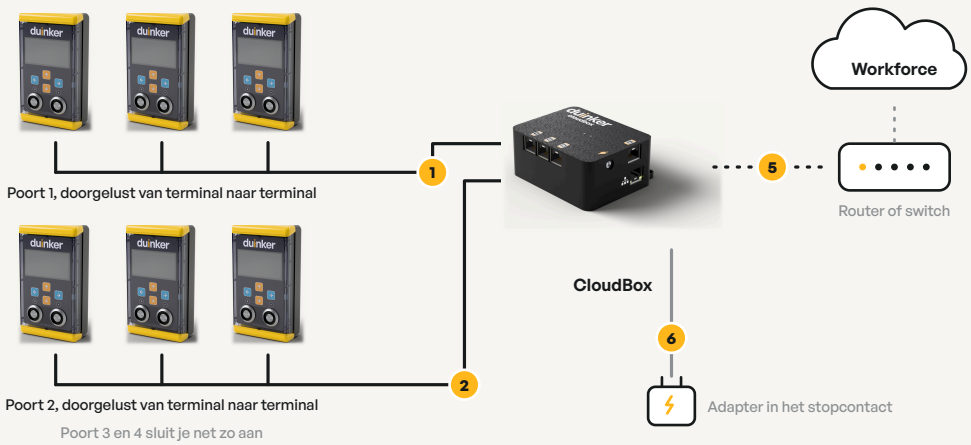
Terminalpoorten **4** · Kabel **FTP met RJ45** · Support **0228 820 200**

In deze handleiding

1 Zo werkt het
2 In de doos
3 De CloudBox leren kennen
4 Voorbereiden
5 Kabels trekken en ophangen
6 Stekkers maken en doormeten
7 Aansluiten
8 Controleren en in gebruik nemen
9 Als het niet werkt
10 Specificaties

1 Zo werkt het

De CloudBox is de schakel tussen je terminals en Workforce. De terminals hangen met een kabel aan de CloudBox en de CloudBox hangt aan je netwerk. Alles wat op een terminal gebeurt, staat daardoor meteen in Workforce.



1 Poort 1
Een netwerkkabel van terminalpoort 1 naar de eerste terminal van deze groep. Vanaf daar loopt de kabel door naar de volgende terminal.

2 Poort 2
Een tweede groep terminals op een eigen kabel. Poort 3 en 4 werken precies zo.

5 Netwerkkabel
Van de CloudBox naar je router of switch. Zo komt de CloudBox op internet.

6 Voeding
De adapter uit de doos. De terminals krijgen hun stroom via de terminalkabel.

> **Vier poorten, vier groepen**
> Elke poort heeft zijn eigen kabel met terminals. Zo kun je vanaf één CloudBox vier kanten op, bijvoorbeeld naar de kas, de loods, de kantine en het kantoor. Een poort die je niet gebruikt blijft gewoon leeg.

2 In de doos



CloudBox
Met vier terminalpoorten en een netwerkpoort

Adapter
De voeding voor de CloudBox en de terminals

Dit heb je zelf nodig

Materiaal

- Afgeschermde netwerkkabel (FTP) voor de terminals
- Netwerkstekkers (RJ45) die bij je kabel passen
- Een netwerkkabel naar je router of switch
- Twee schroeven met pluggen voor de CloudBox
- Schroeven met pluggen voor elke terminal

Gereedschap

- Krimptang voor netwerkstekkers
- Kabeltester voor netwerkkabels
- Boormachine en schroevendraaier
- Waterpas en potlood

Dit moet er op de plek zijn

- Een stopcontact binnen bereik van de adapter
- Een vrije poort op je router of switch, met toegang tot internet
- Een droge plek binnen, waar niemand tegen de CloudBox aan stoot

3 De CloudBox leren kennen



De voorkant met terminalpoort 1, 2 en 3



De zijkant met terminalpoort 4, netwerk en voeding

1 Terminal 1, 2 en 3

De drie poorten aan de voorkant, elk met een terminalicoon erboven. Op elke poort begint een eigen kabel met terminals.

4 Terminal 4

De bovenste poort op de zijkant, ook met een terminalicoon erboven.

5 Netwerk

De onderste poort op de zijkant, met het netwerkicoon ernaast en twee lampjes. Deze gaat naar je router of switch.

6 Voeding

Hier komt de stekker van de adapter. Je herkent de plek aan de bliksem bovenop.

7 Ophangogen

Twee ogen waarmee je de CloudBox vastschroeft.

Verwissel terminal en netwerk niet

Alle poorten zien er hetzelfde uit, maar op de terminalpoorten staat spanning voor de terminals. Alleen de onderste poort op de zijkant, die met het netwerkicoon, is voor je netwerk. Steek nooit een kabel van je netwerk in een terminalpoort.

4 Voorbereiden

Een goede installatie begint met een plan. Loop eerst even langs de plekken waar de terminals komen en bedenk hoe de kabel daar het handigst komt. Dat scheelt later veel werk.

1 Kies de plek van de CloudBox

Hang de CloudBox binnen, op een droge plek, dicht bij een stopcontact en bij je router of switch. Houd de ventilatiesleuven vrij en zorg dat je er later nog makkelijk bij kunt.



2 Kies de plek van de terminals

Hang een terminal op een plek waar je medewerkers vanzelf langs lopen, op een hoogte waarop iedereen het scherm kan lezen en zijn sleutel makkelijk kan aanbieden.



3 Teken de kabelroute uit

Verdeel de terminals over de poorten. Per poort loopt er één kabel van de CloudBox naar de eerste terminal en van daar door naar de volgende. Schrijf op welke terminals op welke poort komen, dat zoekt later makkelijk terug.

5 Kabels trekken en ophangen

1 Trek de kabels

Leg de afgeschermde netwerkkabel volgens je route, van de CloudBox naar de eerste terminal en van terminal naar terminal. Laat bij elke terminal en bij de CloudBox een stuk kabel over, zodat je straks ruim de stekkers kunt monteren.

> **Schrijf het erop**
> Zet op elk kabeleinde waar het vandaan komt. Bij een storing weet je dan meteen welke kabel je moet hebben.

2 Schroef de achterkant van de terminal vast

Maak de terminal open en houd de achterkant van de behuizing tegen de muur. Teken de gaten af, boor ze en schroef de achterkant vast. De schroeven gaan door de hoekpunten aan de binnenkant.

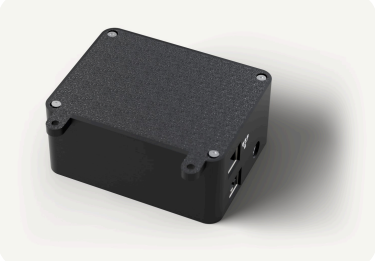


3 Voer de kabel in

Steek de kabel door het gat aan de onderkant van de behuizing naar binnen. Het gele scharnier zet je er pas later op, dan heb je nu meer ruimte om te werken.

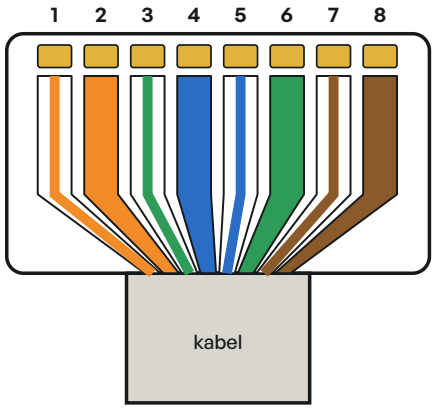
4 Hang de CloudBox op

Teken de twee ophangogen af op de muur, boor de gaten en schroef de CloudBox vast. Sluit nog niets aan.



6 Stekkers maken en doormeten

Op elk kabeleinde komt een netwerkstekker. Alle stekkers krijgen dezelfde volgorde van aders. Dat is de gewone volgorde die je ook van netwerkkabels kent (T568B).



Je kijkt op de stekker met het lipje naar beneden en de kabel naar je toe. Plek 1 zit links.

Plek	Kleur van de ader
1	Wit met oranje
2	Oranje
3	Wit met groen
4	Blauw
5	Wit met blauw
6	Groen
7	Wit met bruin
8	Bruin

1 Monteer de stekkers

Strip de mantel, leg de aders in de volgorde van de tabel, knip ze recht af en schuif ze tot het eind in de stekker. Controleer de kleuren nog één keer en knijp de stekker dan vast met de krimptang. Zorg dat de afscherming van de kabel contact maakt met de metalen huls van de stekker.

2 Meet elke kabel door

Test elke kabel met de kabeltester voordat je hem ergens in steekt. Alle acht aders moeten doorlopen, in de goede volgorde en zonder sluiting.

Meet eerst, sluit dan pas aan

Op de terminalkabel staat 24 volt. Een stekker waarin twee aders verwisseld zijn kan een terminal beschadigen. Sla het doormeten daarom nooit over.

7 Aansluiten

Alles hangt en alle kabels zijn doorgemeten. Nu sluit je aan, in deze volgorde. De stroom komt er als laatste op.

1 Sluit de terminals aan

Steek bij elke terminal de stekkers in de terminal. Klik daarna het gele scharnier op zijn plek en sluit de behuizing.

2 Sluit de terminalkabels aan op de CloudBox

Steek de kabel van elke groep terminals in zijn eigen terminalpoort. Poort 1, 2 en 3 zitten aan de voorkant, poort 4 zit boven op de zijkant. Je hoort een klik als de stekker goed zit.



3 Sluit het netwerk aan

Steek de netwerkkabel in de **onderste** poort op de zijkant, die met het netwerkicoon. Het andere eind gaat in een vrije poort van je router of switch.



4 Sluit de voeding aan

Steek de ronde stekker van de adapter in de CloudBox en doe de adapter als allerlaatste in het stopcontact. De terminals starten nu vanzelf op.



8 Controleren en in gebruik nemen

1 Kijk op de terminals

Op elke terminal verschijnt het logo en daarna de juiste tijd. Dan heeft de terminal stroom en contact met de CloudBox.



2 Kijk in Workforce

Log in bij Workforce en open het scherm **Topologie**. Daar zie je je CloudBox met de terminals die eraan hangen. Staat er een storing bij een terminal, dan zie je dat hier ook.

3 **Bied een sleutel aan**

Houd een sleutel tegen de lezer van een terminal. Is de sleutel nog niet aan een medewerker gekoppeld, dan zie je **Sleutel niet actief**. Dat is precies goed, want het betekent dat de terminal de sleutel leest. Koppelen doe je daarna in Workforce.

Klaar

Zie je de tijd op alle terminals en staan ze in Workforce, dan is de installatie klaar.

Terminals een eigen nummer geven

Elke terminal op dezelfde kabel heeft een eigen nummer nodig, oplopend vanaf 1. Staan de nummers al goed, dan sla je dit over.

1 **Open het menu**

Houd op de terminal de twee buitenste knoppen vijf seconden tegelijk ingedrukt.

2 **Toets de pincode in**

De pincode krijg je van onze support. Bel 0228 820 200.

3 **Kies LAN-ID**

Ga met de pijltoetsen naar de optie **LAN-ID** en stel het nummer in. De eerste terminal krijgt 1, de volgende 2 en zo verder.

9 Als het niet werkt

Wat zie je	Dit kun je doen
Geen enkele terminal gaat aan	Controleer of de adapter in het stopcontact zit en of de ronde stekker goed in de CloudBox zit. Kijk daarna of de terminalkabel in een terminalpoort zit en niet in de netwerkpoort.
Eén terminal blijft uit, of alle terminals na een bepaalde terminal	De fout zit in de kabel of de stekker vlak voor de eerste terminal die uit blijft. Haal de adapter uit het stopcontact, meet die kabel opnieuw door en maak zo nodig een nieuwe stekker.
Het logo verschijnt, maar de tijd klopt niet of blijft weg	Waarschijnlijk heeft de CloudBox geen verbinding met internet. Controleer of de netwerkkabel in de onderste poort zit op de zijkant, of de lampjes bij die poort branden en of de poort op je router of switch werkt.
De CloudBox of een terminal staat niet in Workforce	Controleer eerst de netwerkkabel en je internetverbinding. Blijft hij weg, bel ons dan. Wij kijken met je mee.
Je ziet Sleutel niet actief	Dat is geen storing. De sleutel is nog niet aan een medewerker gekoppeld. Koppel hem in Workforce.

Altijd eerst de stroom eraf
Haal de adapter uit het stopcontact voordat je een stekker losmaakt of opnieuw monteert.

10 Specificaties

Artikelnummer	CLDBOX4
Terminalpoorten	4
Netwerk	1 poort naar router of switch (RJ45)
Voeding	Meegeleverde adapter
Spanning op de terminalkabel	24 volt
Kabel naar de terminals	Afgeschermde netwerkkabel (FTP), stekkers volgens T568B
Bevestiging	Twee ophangogen

Kom je er niet uit?

Bel ons, dan kijken we met je mee. Houd de naam van je bedrijf en het artikelnummer bij de hand.

0228 820 200

Duinker support, op werkdagen