Handleiding · artikel DR900

Door unit

Met deze handleiding hang je de door unit op, sluit je de acceptor en het slot aan en test je of de deur opengaat voor de juiste sleutels.



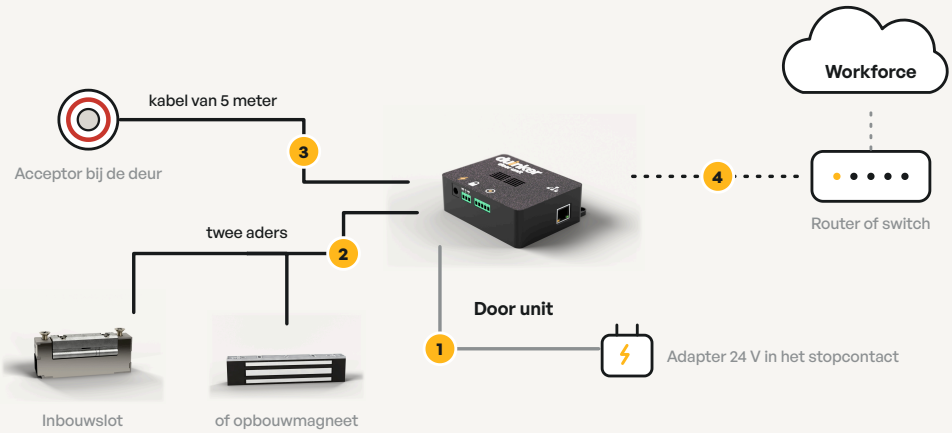
Voeding **24 volt** · Kabel acceptor **5 meter** · Support **0228 820 200**

In deze handleiding

1 Zo werkt het
2 In de doos
3 De door unit leren kennen
4 Plaats kiezen en ophangen
5 Aansluiten
6 Instellen in Workforce
7 Testen
8 Als het niet werkt
9 Specificaties

1 Zo werkt het

Met de door unit open je een deur met dezelfde sleutel waarmee je medewerkers klokken. In Workforce bepaal je wie er op welke tijden naar binnen mag.



1 Voeding
De adapter van 24 volt uit de doos. Hij voedt de door unit en via de door unit ook het slot.

2 Slot
Twee aders naar het slot in of op de deur. Dat kan een inbouwslot zijn of een opbouwmagneet.

3 Acceptor
De lezer naast de deur waar je de sleutel tegenaan houdt. De kabel van 5 meter zit er al aan.

4 Netwerk
Een netwerkkabel naar je router of switch. Zo praat de door unit met Workforce.

Wat er gebeurt als iemand zijn sleutel aanbiedt

De door unit kijkt of de sleutel naar binnen mag. Klopt alles, dan schakelt het relais in de door unit en gaat de deur van het slot. Het lampje in de acceptor laat zien wat er gebeurt.

Lampje	Betekenis
Rood	De deur is dicht. Dit is de gewone stand.
Groen	De sleutel is goed, de deur is van het slot.
Oranje	Er is een storing. Kijk bij Als het niet werkt.

2 In de doos



Door unit
Ingesteld voor jouw bedrijf

Adapter 24 volt
1,5 ampère, met een snoer van 1,5 meter

Acceptor
De sleutellezer, met 5 meter kabel en de stekker er al aan

Het slot bestel je apart
Bij de door unit zit geen slot. Kies een inbouwslot voor in het kozijn of een opbouwmagneet voor op de deur. Heb je al een slot, dan moet de spoel op 24 volt werken.

Dit heb je zelf nodig

Materiaal

- Een slot dat op 24 volt werkt
- Tweeaderige kabel van de door unit naar het slot
- Een netwerkkabel naar je router of switch
- Twee schroeven met pluggen voor de door unit

Gereedschap

- Kleine platte schroevendraaier voor de klemmen
- Striptang
- Boormachine en schroevendraaier
- Multimeter, als je een magneet aansluit

Dit moet er op de plek zijn

- Een stopcontact binnen 1,5 meter van de door unit
- Een vrije poort op je router of switch, met toegang tot internet
- Een plek voor de door unit binnen 5 meter kabel van de acceptor

Meer dan 5 meter nodig?
Een langere kabel naar de acceptor kan in overleg. Bel ons voordat je zelf gaat verlengen, op 0228 820 200.

3 De door unit leren kennen



De aansluitkant



De netwerkpoort zit op de zijkant

1 Voeding
De ronde bus voor de adapter. Bovenop staat er een bliksem bij.

2 Slot
De groene aansluiting met drie klemmen. Erboven staat NO, C en NC, bovenop staat een slotje.

3 **Acceptor**
De groene aansluiting met vijf klemmen. Hier past de stekker van de acceptor in.

4 **Netwerk**
De netwerkpoort, met het netwerkicoon bovenop.

5 **Ophangogen**
Twee ogen met een gat van 4 millimeter, 80 millimeter uit elkaar.

4 Plaats kiezen en ophangen

1 Kies een veilige plek

Hang de door unit binnen, aan de beveiligde kant van de deur, droog en buiten bereik van voorbijgangers. Wie bij de aansluitingen kan, kan de deur openen. Buiten naast de deur komt alleen de acceptor.



2 Let op de afstanden

Het snoer van de adapter is 1,5 meter en de kabel van de acceptor 5 meter. Houd de plek daarbinnen en reken de weg door de muur of het kozijn mee.

3 Schroef de door unit vast

Teken de twee ophangogen af. De gaten zitten 80 millimeter uit elkaar. Boor, plug en schroef de door unit vast met de ventilatiesleuven vrij. Sluit nog niets aan.



4 Plaats de acceptor

Monteer de acceptor naast de deur, op een hoogte waar iedereen makkelijk bij kan. Voer de kabel door de muur of het kozijn naar de door unit en zorg dat hij nergens klem zit.

5 Leg de kabel naar het slot

Trek een tweeaderige kabel van de door unit naar het slot. Het slot zelf monteer je met de handleiding van het inbouwslot of de opbouwmagneet.

5 Aansluiten

Sluit alles aan terwijl de adapter nog **niet** in het stopcontact zit. De stroom komt er als laatste op.

1 Sluit de acceptor aan

Steek de stekker van de acceptor in de aansluiting met vijf klemmen. Hij past maar op één manier. Druk hem goed aan.



2 Sluit het slot aan

Het slot krijgt zijn stroom van de door unit zelf. Je hebt dus geen losse voeding voor het slot nodig. De middelste klem, C, gebruik je altijd. De tweede ader gaat naar NO of naar NC. Dat hangt af van het soort slot.

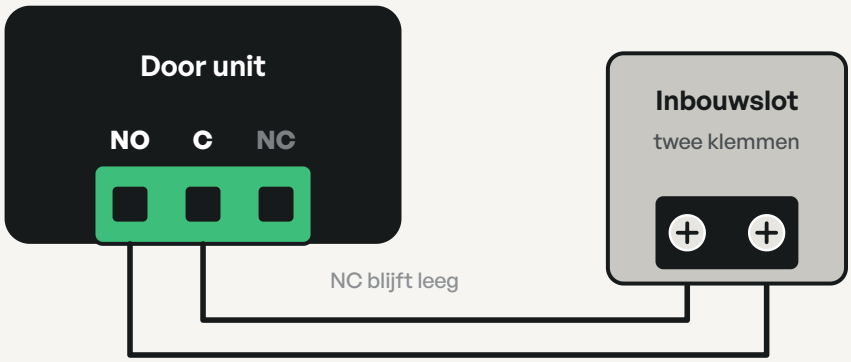


Soort slot	Klemmen	Zonder stroom
Inbouwslot	**C** en **NO**	De deur blijft op slot
Opbouwmagneet	**C** en **NC**	De deur gaat los

Strip de aders een klein stukje, steek ze in de klem en zet ze vast. Trek even aan elke ader om te voelen of hij goed zit.

Een inbouwslot aansluiten

Het inbouwslot is spanningsloos vergrendeld. Zonder stroom is de deur dicht. Geeft de door unit stroom, dan kun je de deur openduwen.

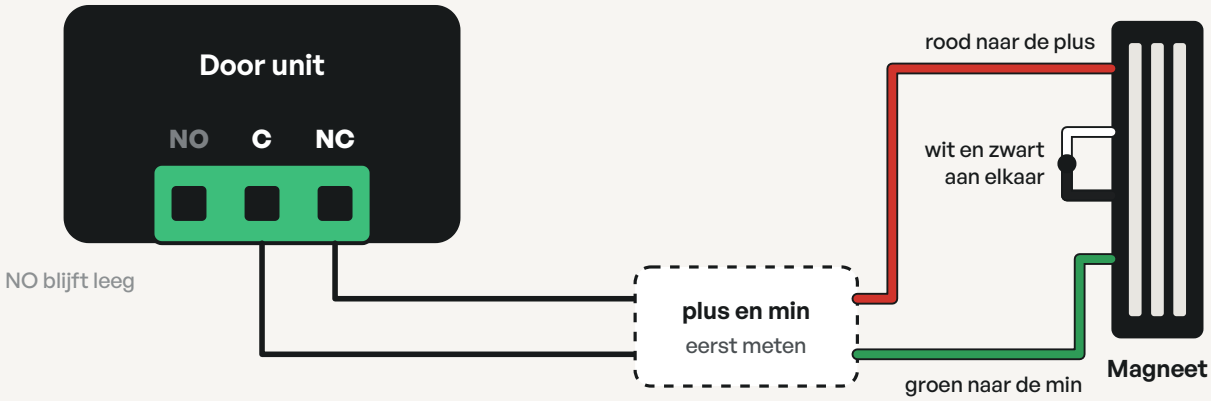


Welke ader op welke klem komt, maakt bij het slot niet uit.

Inbouwslot op C en NO. De klem NC blijft leeg.

Een opbouwmagneet aansluiten

De magneet houdt de deur vast zolang er stroom op staat. Valt de stroom weg, dan laat de magneet los. De magneet komt daarom op C en NC.



Opbouwmagneet op C en NC, geschakeld voor 24 volt. De klem NO blijft leeg.

Meet eerst wat plus en min is

Bij de magneet doet het ertoe welke ader op plus zit. Zet de multimeter op gelijkspanning en meet tussen C en NC terwijl de door unit aan staat. Je meet ongeveer 24 volt. Haal daarna de adapter uit het stopcontact, sluit rood aan op de plus en groen op de min, en verbind wit en zwart met elkaar.

3 Sluit het netwerk aan

Steek de netwerkkabel in de netwerkpoort op de zijkant van de door unit. Het andere eind gaat in een vrije poort van je router of switch.



4 Sluit de voeding aan

Controleer alle aansluitingen nog één keer. Steek dan de ronde stekker van de adapter in de door unit en doe de adapter in het stopcontact.



6 Instellen in Workforce

De door unit is al voor jouw bedrijf ingesteld. In Workforce regel je wie er door de deur mag. Een sleutel opent de deur als aan deze vier punten is voldaan.

- De sleutel is gekoppeld aan een medewerker en is actief
- Er is een actie voor de door unit ingesteld
- Die actie is gekoppeld aan de locatie van de deur
- Het is binnen de tijden waarop de medewerker naar binnen mag

Sleutel koppelen

Een nieuwe sleutel koppel je in Workforce met **Scan sleutel**. Hoe dat gaat lees je in de handleiding van Workforce.

7 Testen

1 Kijk naar het lampje

Het lampje in de acceptor brandt rood. De deur is dicht.

2 Bied een sleutel aan die naar binnen mag

Houd de sleutel tegen de acceptor. Het lampje wordt groen en de deur gaat van het slot. Duw de deur open en laat hem weer dichtvallen.

3 Bied een sleutel aan die niet naar binnen mag

Het lampje blijft rood en de deur blijft dicht. Zo weet je dat de toegang echt geregeld is.

4 **Test de stroomuitval**

Haal de adapter even uit het stopcontact. Met een inbouwslot blijft de deur dicht, met een magneet gaat de deur los. Doet de deur het andersom, dan zit de ader op de verkeerde klem.

Klaar

Werkt dit alle vier, dan is de door unit klaar voor gebruik.

8 Als het niet werkt

Wat zie je	Dit kun je doen
Het lampje van de acceptor brandt niet	Controleer of de adapter in het stopcontact zit en of de stekker van de acceptor goed in de door unit zit.
Het lampje is oranje	De door unit meldt een storing. Controleer de netwerkkabel en je internetverbinding. Blijft het lampje oranje, bel ons dan.
Het lampje blijft rood bij een sleutel die naar binnen zou moeten mogen	Loop in Workforce de vier punten van het hoofdstuk Instellen na. Meestal is de sleutel niet gekoppeld of valt het tijdstip buiten de toegestane tijden.
Het lampje wordt groen, maar de deur gaat niet open	Controleer de twee aders naar het slot. Zitten ze vast in de klemmen, bij het inbouwslot op C en NO? Kijk ook of het slot goed is afgesteld.
De deur met inbouwslot is altijd open	De ader zit op NC in plaats van NO. Haal de stroom eraf en zet hem om.
De magneet houdt de deur niet vast	Controleer of de aders op C en NC zitten, of rood op de plus zit en of wit en zwart met elkaar verbonden zijn.

Altijd eerst de stroom eraf

Haal de adapter uit het stopcontact voordat je een ader losmaakt of omzet.

9 Specificaties

Artikelnummer	DR900
Afmetingen	Ongeveer 101 x 76 x 33 mm
Voeding	Adapter 24 volt, 1,5 ampère, snoer van 1,5 meter
Slotuitgang	Relais met de klemmen NO, C en NC, levert 24 volt uit de door unit
Acceptor	Sleutellezer met lampje, 5 meter kabel met stekker
Netwerk	Netwerkpoort (RJ45) naar router of switch
Bevestiging	Twee ophangogen, gat 4 mm, 80 mm uit elkaar

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