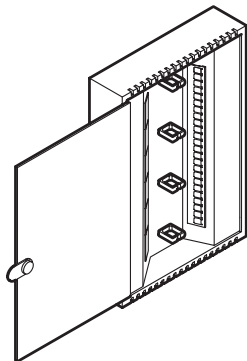




Gebruikershandleiding voor FREEDOMNET



Wat is LexCom Home

1. Het LexCom Home-concept

LexCom Home is uw eigen netwerk voor PC's, telefoons, radio's en TV's (zie rechtsonder). Dit systeem garandeert u:

- meer flexibiliteit wat de aansluitplaats van de diverse toestellen betreft. En verandert u van idee, dan kan ook de plaats van aansluiting makkelijk worden veranderd.
- tal van aansluitmogelijkheden – ook in de toekomst: toenemende communicatiebehoeften betekenen dat er steeds meer van voornoemde toestellen in huis zullen worden geïnstalleerd.
- De modulaire installatie met afzonderlijke functiemodules voor elke toepassing biedt u de mogelijkheid de prestaties van een toepassing verder uit te breiden of te verbeteren en nog meer toepassingen te integreren door functiemodules te vervangen of toe te voegen.

2. Wandcontactdozen in LexCom Home

Universele wandcontactdozen

Dankzij LexCom Home kunnen de traditionele wandcontactdozen met één type aansluiting (stekker) voor telefoon (inclusief fax en modem), een ander type voor radio- en TV-signalen en een derde type voor netwerkcomputers, door universele contactdozen worden vervangen.

Flexibiliteit

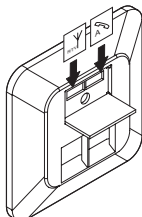
Zo is een bepaalde contactdoos niet langer aan één enkele toepassing (telefoon, radio/TV of netwerkcomputers) "gebonden" maar kan ze flexibel worden ingezet nadat u ze in luttele minuten heeft "omgevormd", bijvoorbeeld om er in plaats van een R/TV-aansluiting een telefoonaansluiting van te maken.

Tot 26 uitgangen per distributiepaneel

U kunt max. 13 wandcontactdozen installeren, elk met twee uitgangen (d.w.z 26 uitgangen in het totaal), per distributiepaneel. Zo beschikt u steeds over voldoende aansluitopties. Om het eenvoudig te houden, geeft figuur 1 slechts vier dubbele wandcontactdozen weer.

Identificatie van uitgangen

Alle uitgangen worden door de installateur genummerd zodat ze duidelijk geïdentificeerd zijn. Figuur 2 geeft een wandcontactdoos weer waarop de *installateur* de uitgangen als uitgang nr. 25 en 26 heeft genummerd. Door middel van een *R/TV-symbol* aan uitgang nr. 25 en een *telefoonsymbol* aan uitgang nr. 26 heeft de *gebruiker* aangegeven waarvoor de twee uitgangen worden gebruikt.



Figuur 2: LexCom Home-wandcontactdoos met twee uitgangen (twee onafhankelijke apparaataansluitingen)

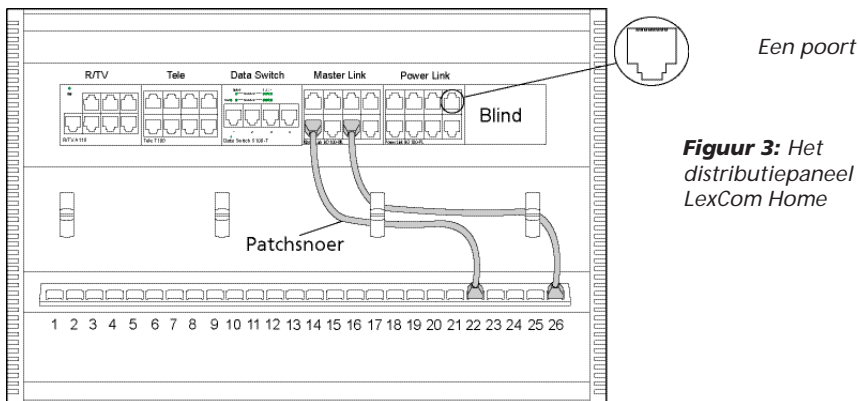




3. Het distributiepaneel met zijn modules en aansluitingen

Het distributiepaneel zorgt voor de distributie van de signalen

Dit distributiepaneel, dat het "hart" van LexCom Home vormt, wordt zo genoemd omdat het – zoals door de diverse lijnen op figuur 1 weergegeven – voor de distributie van radio/TV-, telefoon- en datasignalen naar de verschillende uitgangen in de wandcontactdozen van het huis zorgt. Hoe dit distributiepaneel overeenkomstig de voorkeur van de gebruiker kan worden ingesteld, wordt hierna beschreven. Figuur 3 geeft een LexCom Home-distributiepaneel weer (versie van 22" met plaats voor 6 modules).



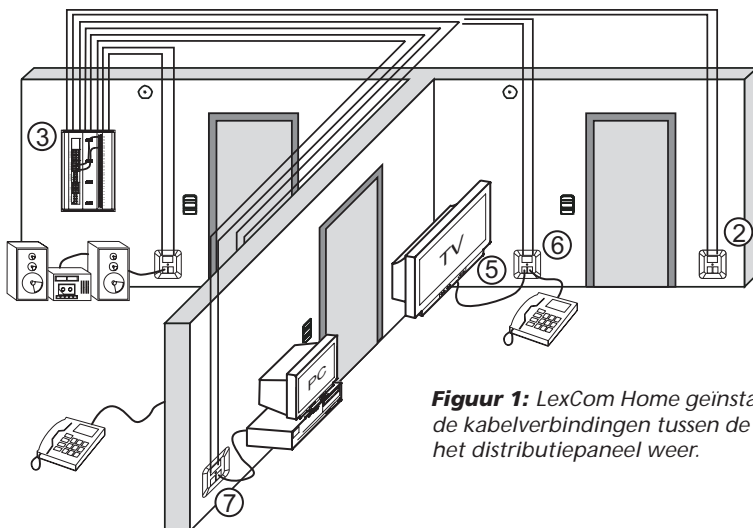
Figuur 3: Het distributiepaneel in LexCom Home

Actieve modules (bijv. radio/TV, telefoon, data)

Op de DIN-rail, in het bovenste deel van het weergegeven distributiepaneel, bevinden zich de actieve functiemodules. Ze zorgen voor de distributie van de diverse signalen naar de betreffende toestellen.

- Links ziet u een R/TV-module met 6 uitgangspoorten (plugs). De LexCom Home-installeateur heeft ervoor gezorgd dat de gebruiker radio- en TV-signalen via de 6 poorten in de R/TV-module kan ontvangen.
- Hetzelfde geldt voor de telefoonmodule (voor telefoon, fax en modem) die daarna wordt weergegeven. Deze module wordt getoond met acht poorten.
- In het midden bevindt zich een datamodule met vier poorten. Meestal wordt deze gebruikt voor netwerkverbindingen tussen de PC's die op diverse plekken van het huis zijn opgesteld.
- De 2 modules rechts zijn voorbeelden van specifieke functiemodules voor Bang & Olufsen-audiodistributie.

De vijf modules vormen samen de actieve modules, omdat ze functies uitvoeren zoals het versterken van de respectieve signalen.



Figuur 1: LexCom Home geïnstalleerd. De lijnen geven de kabelverbindingen tussen de wandcontactdozen en het distributiepaneel weer.





Patchpoorten (aansluitplugs)

In het onderste deel van het distributiepaneel weergegeven in fig. 3, is een speciaal patchpaneel *geïnstalleerd* (patch = aansluiten): Afhankelijk van het geïnstalleerde patchpaneel beschikt u over een bepaald aantal poorten.

Elk van de patchpoorten wordt door een kabel verbonden met een eigen uitgang in de wandcontactdoos in het huis.

Nummering van patchpoorten en uitgangen in de wandcontactdozen

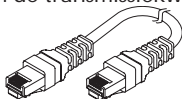
Elke uitgang in de wandcontactdozen krijgt hetzelfde nummer (1, 2, 3,26) toegekend als de patchpoort waarmee hij door de kabel is verbonden.

4. Patching (= aansluiting tot stand brengen)

Al wat u nu nog moet doen, is aansluitingen tot stand te brengen tussen de actieve modules en patchpoorten in het distributiepaneel, zodat u de uitgangen kunt gebruiken. Deze taak, die patching wordt genoemd, dient u als gebruiker zelf uit te voeren. Dit betekent dat u zelf beslist waarvoor elke uitgang zal worden gebruikt (telefoon, radio/TV of data).

Patchesnoeren in drie lengten

Om te kunnen patchen heeft u patchesnoeren nodig (zie figuur 4). Patchesnoeren zijn verkrijgbaar in verschillende lengten: 24.5 cm, 27.0 cm, 31.5 cm en 50 cm. Gebruik alleen LexCom Home-patchesnoeren om de transmissiekwaliteit te garanderen en te handhaven.



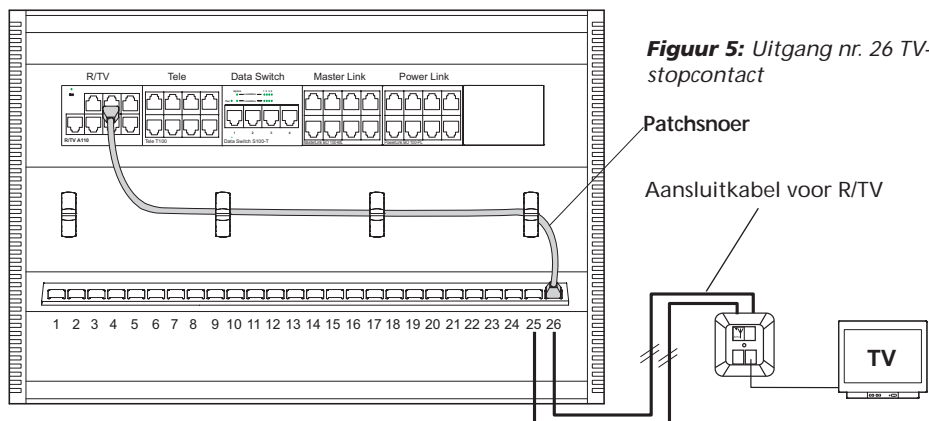
Figuur 4: Patchesnoer in LexCom Home

Gebruik altijd het kortst mogelijke snoer dat voor de verbinding tussen de betreffende patchpoort en de betreffende actieve module volstaat. Zo neemt het snoer niet te veel ruimte in beslag in het distributiepaneel en hoeft u het niet met een korte krommingstraal te buigen. In het volgende deel vindt u enkele voorbeelden van patching.

5. Uitgang gebruikt als een R/TV-stopcontact

Figuur 5 toont een voorbeeld waarin nr. 26 wordt gebruikt als een R/TV-stopcontact. Hier gebeurde het volgende:

- Er werd een zo kort mogelijk patchesnoer van patchpoort nr. 26 naar een van de R/TV-poorten in de antennemodule geleid.*
- Een antennesymbool van het symbolenblad werd aangebracht aan uitgang nr. 26 (indien ondersteund door uitgangdesign).*
- De TV werd op uitgang nr. 26 aangesloten d.m.v. een speciale kabel aangegeven als de "aansluitkabel voor R/TV" <P>. Deze kabel vervangt de traditionele coaxkabel.*



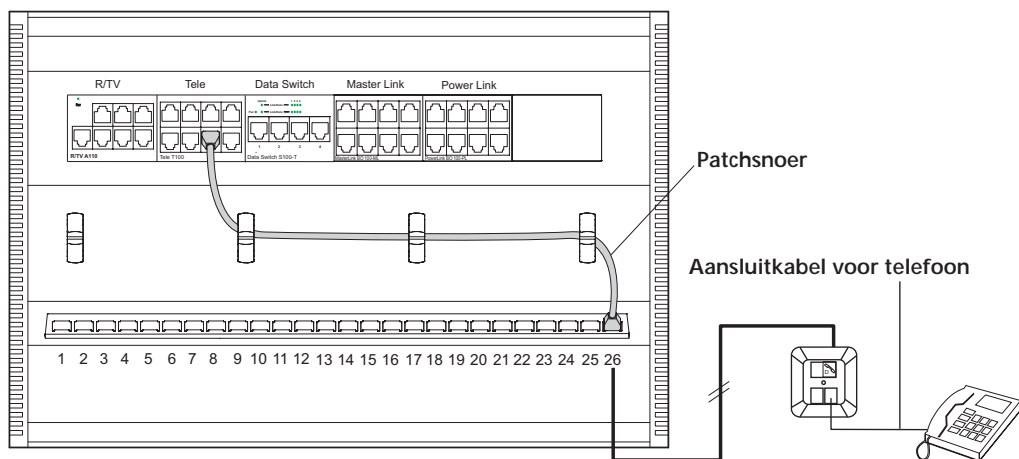
Figuur 5: Uitgang nr. 26 TV-stopcontact



6. Uitgang voor een telefoonaansluiting

Figuur 6 toont een voorbeeld waarin nr. 26 voor een telefoonaansluiting wordt gebruikt. Hier gebeurde het volgende:

- Er werd een zo kort mogelijk patchsnoer van patchpoort nr. 26 naar de poort van de telefoonmodule die de vereiste functie biedt, geleid. De installateur heeft de relevante terminalinstructies in het distributiepaneel geplaatst. Zo werd een aansluiting op het telefoonnet tot stand gebracht via uitgang nr. 26.
- Bij uitgang nr. 26 werd een telefoonsymbool aangebracht, zodat iedere bewoner van het huis meteen ziet waarvoor de uitgang wordt gebruikt (indien ondersteund door uitgangdesign).
- Tot slot werd een speciale aansluitkabel van uitgang nr. 26 naar de telefoon geïnstalleerd: "Aansluitkabel voor telefoon" vervangt de kabel die meestal bij de telefoon is geleverd.



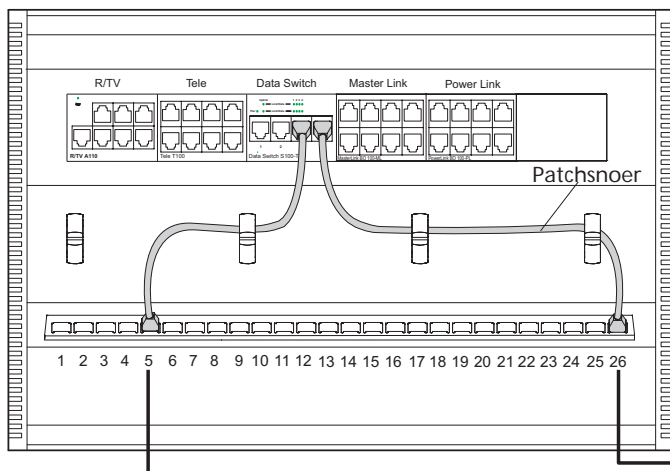
Figuur 6: Uitgang nr. 26 voor telefoonaansluiting

7. PC's in een netwerk

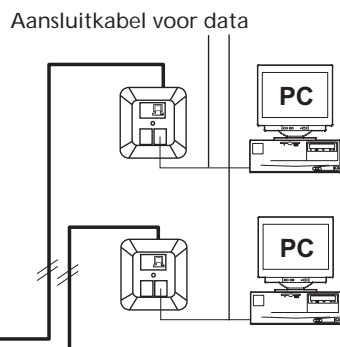
Figuur 7 geeft twee PC's weer die op een gedeeld netwerk zijn aangesloten via uitgangen 5 en 26. Hier gebeurde het volgende:

- Er werd een patchsnoer in het distributiepaneel ingebracht van patchpoort nr. 26 naar een van de Data Switch-poorten. Een overeenstemmend patchsnoer werd van patchpoort nr. 5 naar een andere Data Switch-poort geleid.
- Er werden PC-symbolen aangebracht bij uitgangen 5 en 26.
- Er werd een "aansluitkabel voor data" <P> gebruikt om de PC's op de respectieve uitgangen aan te sluiten.
- Als de PC's worden ingeschakeld, wordt er voor elk van hen een verbinding met de Data Switch tot stand gebracht. Dit wordt op de Data Switch gemeld door een groene LED voor de in gebruik zijnde poort.



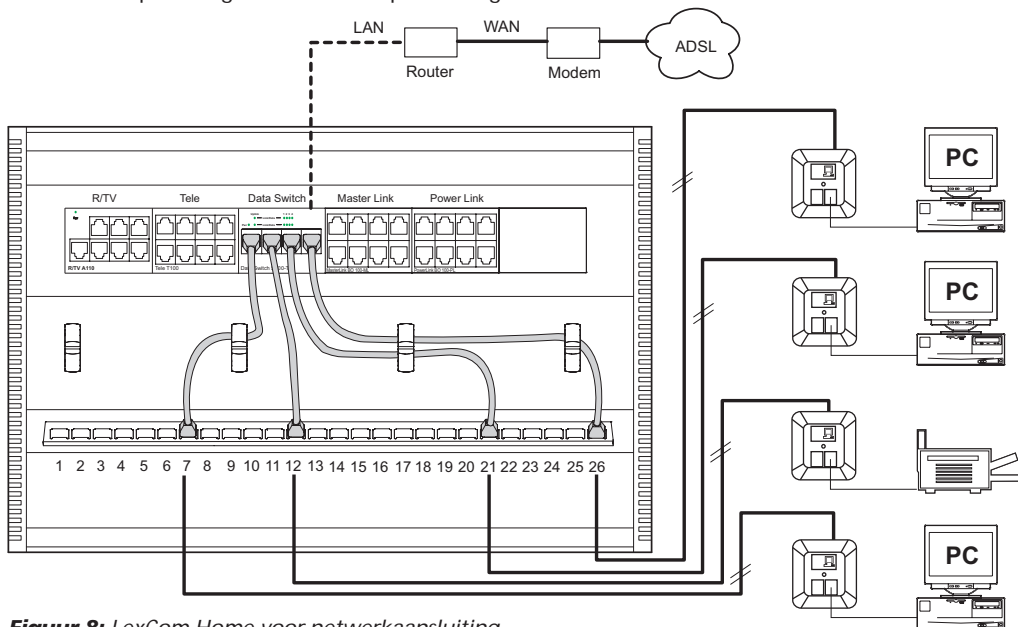


Figuur 7: Netwerkaansluiting van twee PC's.



8. Netwerken: Drie PC's die modem en printer delen

Tot slot ziet u hoe LexCom Home kan worden gebruikt om een netwerkverbinding tussen drie PC's tot stand te brengen, met gebruik van een gedeelde printer en Internetverbinding: Internettoegang gaat via een ADSL-router en modem (externe). De drie PC's en de printer worden elk op hun eigen Data Switch-poort aangesloten.



Figuur 8: LexCom Home voor netwerkaansluiting

Opmerking! De configuratie van de PC's en eventueel vereiste netwerkkaarten valt buiten de omvang van deze gebruikershandleiding. Gelieve de gebruikershandleidingen bij de PC en de netwerkkaart te raadplegen.

9. Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met **uw plaatselijke leverancier**.

U kunt ook een installateur van LexCom Home contacteren voor het laatste nieuws en voor meer voorbeelden van toepassingen en oplossingen.





Zo gaat u te werk!

Dit deel van de gebruikershandleiding behandelt alleen wat u moet doen om de betreffende toestellen snel en makkelijk op de gewenste uitgangen aan te sluiten.

Het distributiepaneel

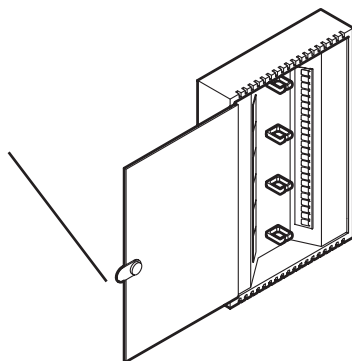
U beschikt over een distributiepaneel van 14" of van 22". De twee panelen verschillen alleen qua afmetingen en capaciteit: Wat de werking betreft, zijn ze identiek.

Deurtje

Het deurtje is uitgerust met een slot. Zo kunt u de toegang tot de installatie beletten en bijgevolg ook interventie op of onderbreking van de toepassingen voorkomen.

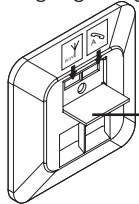
Het deurtje kan naar keuze naar links of rechts opendraaien. Veranderingen kunnen eenvoudig worden doorgevoerd door de stang en het deurtje te verwijderen en de assemblage naar de andere zijde te verplaatsen en het deurtje om te draaien.

Vergrendeld blijft het deurtje gesloten. Ontgrendeld kan het deurtje 180° worden geopend, voor een optimale toegang tot de elementen binnenin.

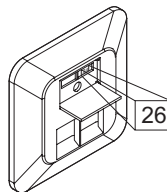


De wandcontactdozen

Het klepje van de wandcontactdoos, voorzien van een label (niet door alle uitgangsdiseins ondersteund!).



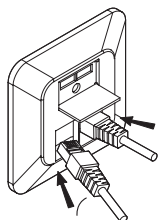
Het transparante klepje is geopend, en er is een symbool aangebracht dat het gebruik van de uitgang aangeeft.



Hier ziet u het uitgangnummer dat verwijst naar het nummer van de patchpoort in het distributiepaneel.

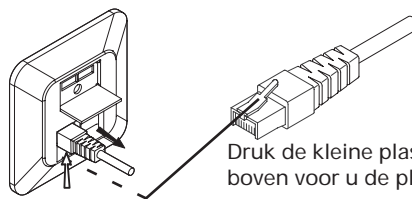
Aansluitkabels in de wandcontactdoos steken en uit de wandcontactdoos verwijderen

Plug insteken



Het beschermende klepje wordt geopend door de plug schuin in te steken. Het beschermende klepje wordt naar boven gedruwd en de plug wordt ingestoken.

Plug verwijderen



Druk de kleine plastic veer naar boven voor u de plug uittrekt

Reinigen en onderhouden

Veeg schoon met een goed uitgewrongen doek die in zeepwater is gedrenkt. Gebruik geen spiritus; dit product tast het oppervlak immers aan.





Opmerking!

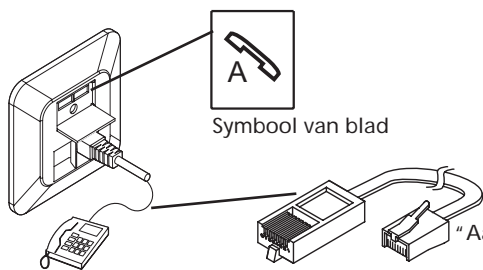
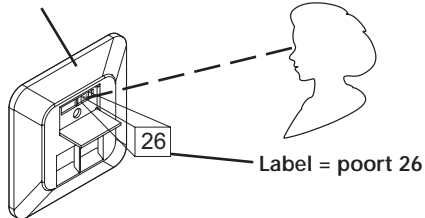
LexCom Home is – voor zover mogelijk – beveiligd tegen schade als gevolg van incorrecte patching: Bijv. bij incorrect patchen is het niet mogelijk dat een telefoonsignaal naar de TV wordt gezonden. Het verdient echter aanbeveling het patchen in het distributiepaneel uit te voeren voor u het betreffende toestel op de uitgang van de wandcontactdoos aansluit.

Zo makkelijk is het opnieuw te patchen!

Voorbeeld 1: Uitgang nr. 26 als telefoonaansluiting

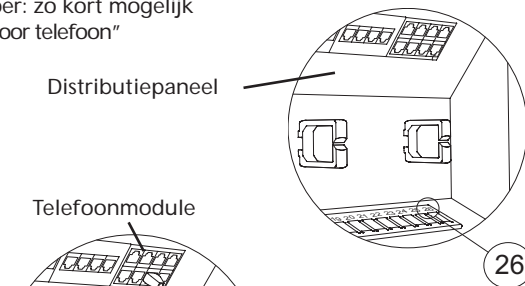
Hiervoor heeft u het volgende nodig: 1 patchsnoer: zo kort mogelijk
1 "aansluitkabel voor telefoon"

Wandcontactdoos



Distributiepaneel

Telefoonmodule

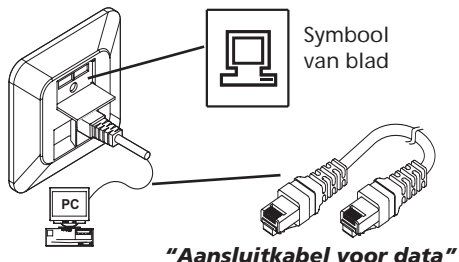
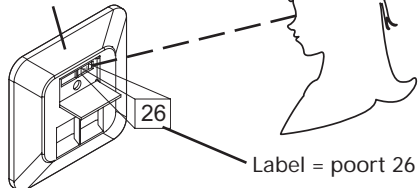


Patchsnoer: Selecteer een zo kort mogelijk snoer. Wanneer mogelijk, dient u de patchsnoeren steeds in de geleiders te schikken, om ze te beschermen en een beter overzicht te hebben.

Voorbeeld 2: Uitgang nr. 26 als data-aansluiting

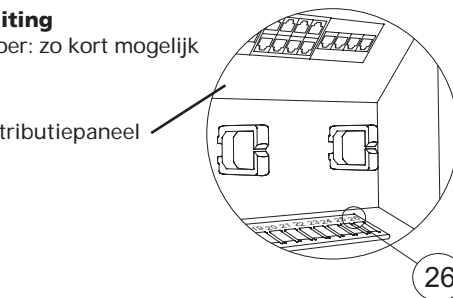
Hiervoor heeft u het volgende nodig: 1 patchsnoer: zo kort mogelijk
1 "aansluitkabel voor data"

Wandcontactdoos



Distributiepaneel

Datamodule



Patchsnoer: Selecteer een zo kort mogelijk snoer. Wanneer mogelijk, dient u de patchsnoeren steeds in de geleiders te schikken, om ze te beschermen en een beter overzicht te hebben.

