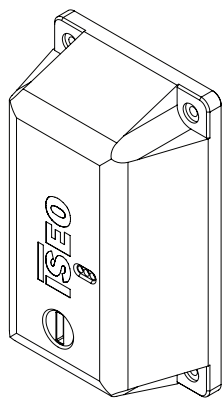


Heavy Duty Reader

INSTALLATIE HANDLEIDING

ISEO Zero1
ELECTRONIC SOLUTIONS



ISEO
iseo.com

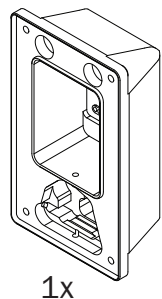
Iseo Serrature s.p.a
Via San Girolamo 13
25055 Pisogne (BS)
ITALIË
Tel. +39 0364 8821
iseo@iseo.com

ELECTRONIC SUPPORT SERVICE
iseozero1.com

Geen contractueel document. Aan verandering onderhevig. Cod. 600000E03201.2 - 29/07/2019
Heavy Duty Reader (EN) - © 2019 Iseo Serrature S.p.a. - www.iseo.com

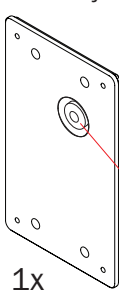
2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

Voorklep met elektronisch bord



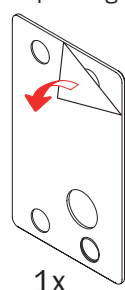
1x

Bevestigingsplaat achterzijde



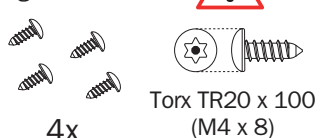
1x

Zelfklevende pakking



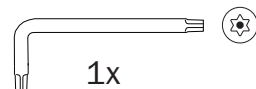
1x

Bevestigings bevestigingsschroeven



4x

Torx TR20 x 100 (M4 x 8)



1x

R = 120 ohm - 1/4 W
(Verbinding met ATLAS)



1x



Muurbevestigingen niet meegeleverd in de set. De installateur moet de meest geschikte bevestigingen kiezen volgens het muurtype en materiaal. ISEO raadt aan de Heavy-Duty-lezer in een betonnen muur van met MEL-stalen ankers met M6 bouten te installeren.

- Minimaal aanbevolen trekbelasting voor ankers: 150 Kg.
- Maximale bouten diameters 6 mm.
- Maximale afmeting van de boutkop: 14 mm diameter x 6 mm dikte.

3.1 WAARSCHUWINGEN



- Lees deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt om een veilig en correct gebruik te garanderen.
- Bewaar deze handleiding als toekomstig naslagwerk.
- De installatie van het apparaat vereist de tussenkomst van gekwalificeerd personeel dat voldoende is opgeleid door ISEO.
- De instructies moeten zorgvuldig worden gevolgd tijdens het gebruik van het product. Deze instructies moeten door het installatieprogramma aan de gebruiker worden doorgegeven.
- Er zijn geen wijzigingen toegestaan, behalve die beschreven in deze instructies.
- Het product mag alleen bestemd zijn voor het gebruik waarvoor het uitdrukkelijk is ontworpen en daarom als een zware lees- en schrijfeenheid voor civiele en industriële locaties. Elk ander gebruik wordt beschouwd als ongepast en gevaarlijk.
- Bewaar de **voorklep** in de doos tijdens de installatie van de bevestigingsplaat van de achterzijde om te **voorkomen** dat boorresten in de elektronische **kaart terechtkomen**.
- Gebruik de **zelfklevende pakking** alleen in geval van een niet-rechte of geen vlakke wand. Als de **zelfklevende pakking** vereist is, zorg er dan voor dat deze gelijkmatig wordt aangebracht om de lezer tegen de muur te verzegelen, om eventuele penetratie van water te voorkomen.
- Controleer of de pakking van het achterdekseel correct in de gleuf is geplaatst om binnendringen van water te voorkomen.
- De **kabelpakking** niet vergroten, beschadigen of wijzigen. Als u dit doet, kan dit de waterafdichting in gevaar brengen. Gebruik een maximale kabeldiameter van 7 mm om te zorgen dat de kabel door het kabelpakkinggat loopt.
- Controleer of de **bedradingskabel** perfect in het gat van de **kabelpakking** past zonder ruimte te laten die water kan binnendringen. Gebruik een minimale kabeldiameter van 3 mm om de ondoordringbaarheid van de kabelpakking te waarborgen.



<https://www.iseo.com/it/it/download>

1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

■ ARTIKEL:

Antivandalisme wandlezer / schrijver voor F9000-sleutels.

■ KENMERKEN::

- Massief metalen antivandalisme behuizing: schokbestendigheidsklasse IK10.
- Buitengebruik tijdens alle weersomstandigheden: beschermklasse IP66, IP67 en IP69.
- Hoge corrosieweerstand: getest op 480 uur in NSS (neutrale zoutproeikamer).
- Beveiligingsschroeven.
- Mogelijkheid om de mechatronische cilinderkern te vervangen.
- Geen scherpe randen (alle hoeken zijn afgerond).
- RS485-interface.
- Stroomvoorziening: door Atlas
- Stroomverbruik: 2 W
- Multicolor signalering LED's (groen, blauw, rood).
- LxDxH = 150 x 90 x 53 mm

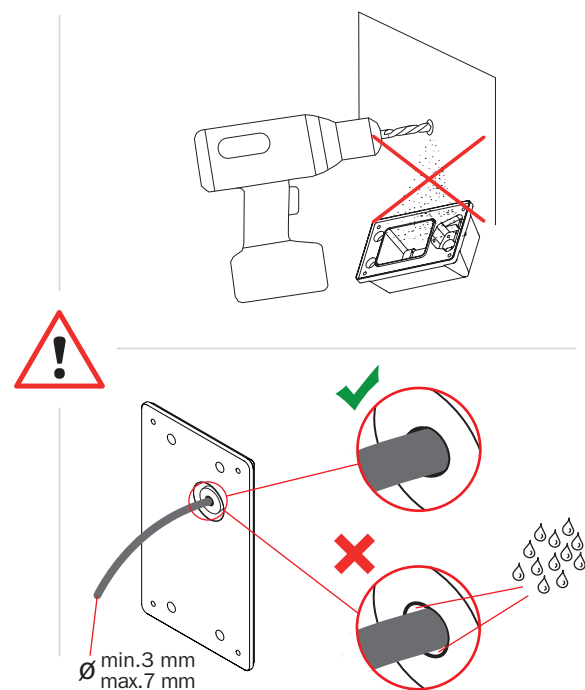
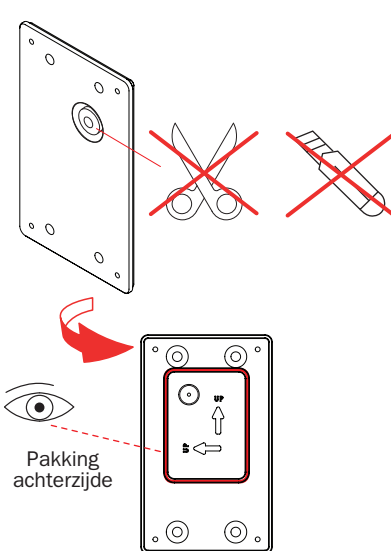
■ TESTS:

EN60068-2-1, EN60068-2-2, EN60068-2-3, IEC 60529, IEC 62262.

■ MILIEUKARAKTERISTIEKEN:

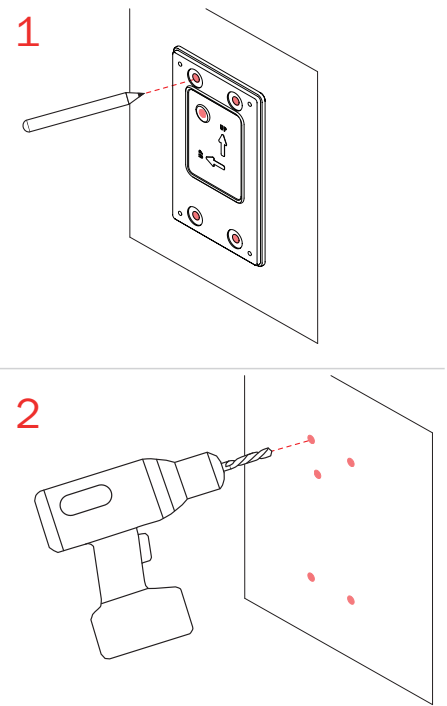
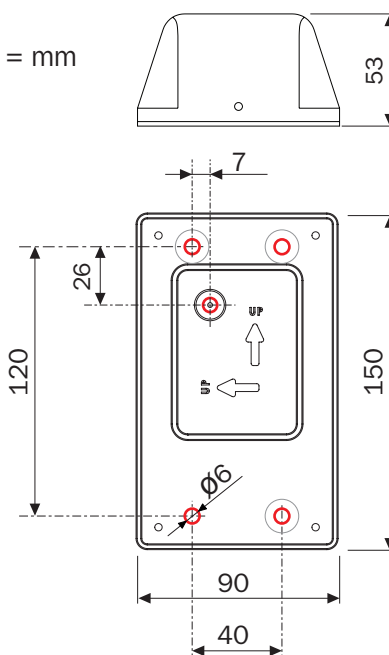
- Bedrijfstemperatuur: -40 ° C ÷ + 80 ° C
- Opslagtemperatuur: -40 ° C ÷ + 80 ° C
- Vochtigheid: max 93% zonder condensatie

3. WAARSCHUWING



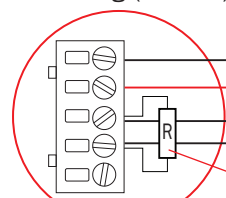
4. AFMETINGEN

UM = mm



5. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Connector voor zware belasting (RS485)

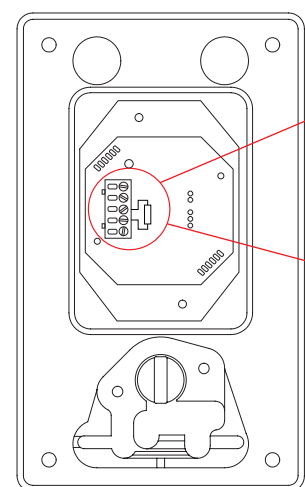


- (GND)
+ (10 ÷ 24 Vdc)
TX/RX 485 (A)
TX/RX 485 (B)

R = 120 ohm - 1/4 W
(Geleverd bij de lezer)

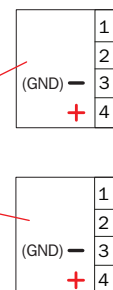
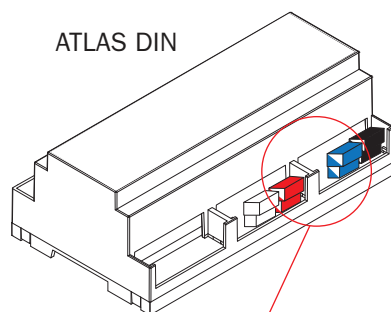


- Bedradingskabel niet inbegrepen in de set.
- Aanbevolen kabel: Ethernet-kabel FTP AWG24 CAT5E (en hoger of gelijkwaardige datakabel).
- Min / max doorsnede van de draden: 0,20 ÷ 1,5 mm² (24 ÷ 15AWG).
- Min / max kabeldiameter: 3 ÷ 7 mm
- Maximale lengte: tot 500 mt

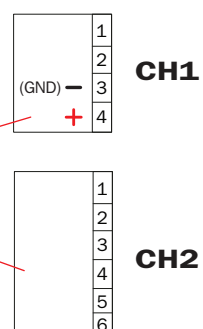
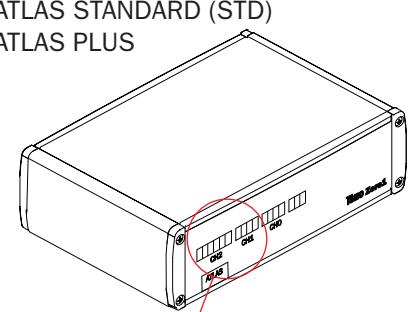


6. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: ATLAS TYPE EN CONNECTOREN

ATLAS DIN

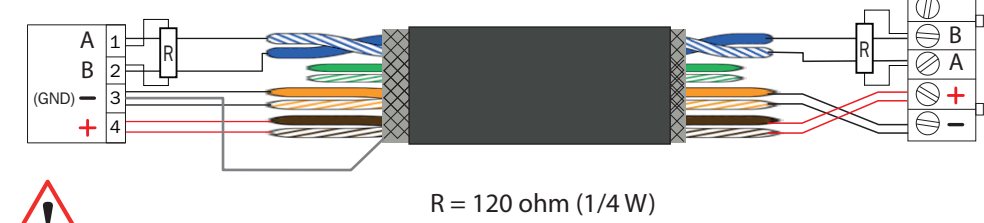


ATLAS STANDARD (STD)
ATLAS PLUS



7. ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VOORBEELD: ATLAS DOOR ETHERNET KABEL

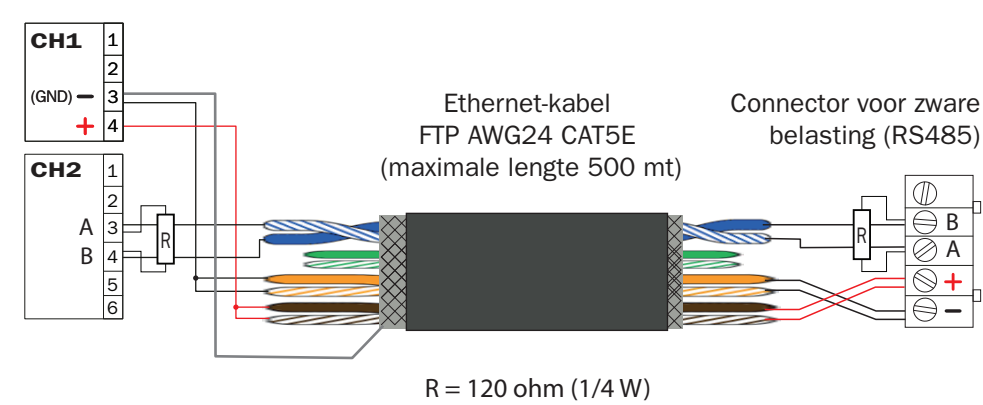
- **ATLAS PLUS/STD CH1 (J5)**
 - **ATLAS DIN CH1 en CH2**
- Ethernet-kabel
FTP AWG24 CAT5E
(maximale lengte 500 mt)
- Connector voor zware
belasting (RS485)



- Ethernet-kabel FTP AWG24 CAT5E (en hoger).
- Vereiste Atlas-voeding: 24 VDC.
- Maximale Ethernet-kabellengte tussen Atlas en Heavy Duty Reader: 500 mt.
- Weerstandswaarde: 120 ohm (1 / 4 W) aan beide kanten van de Atlas- en F9000-lezer.
- Aanbevolen capaciteitsgeleider / geleider <100 pF / m.
- Aanbevolen geleiders elektrische weerstand max. 90 ohm / km.
- Sluit de ethernetkabelafscherming alleen aan op de Atlas GND-connector als Atlas NIET op aarde is aangesloten. (GND)
- Raadpleeg voor meer informatie over Atlas en de bijbehorende connectors de *Atlas Installatiehandleiding* op: app.iseo.com.

7.1 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VOORBEELD: ATLAS DOOR ETHERNET KABEL

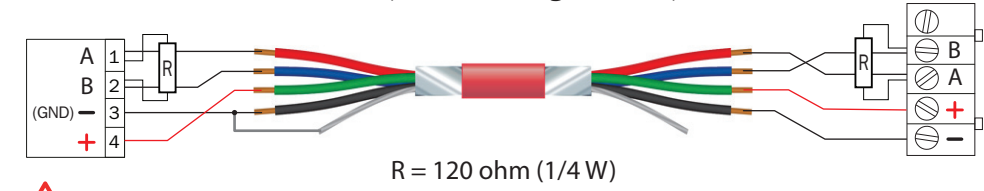
- **ATLAS PLUS/STD CH2 (J11)**
en **CH1 (J5)**



- Zie waarschuwingen in vak 7

7.2 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VOORBEELD: NAAR ATLAS BY ALARM CABLE

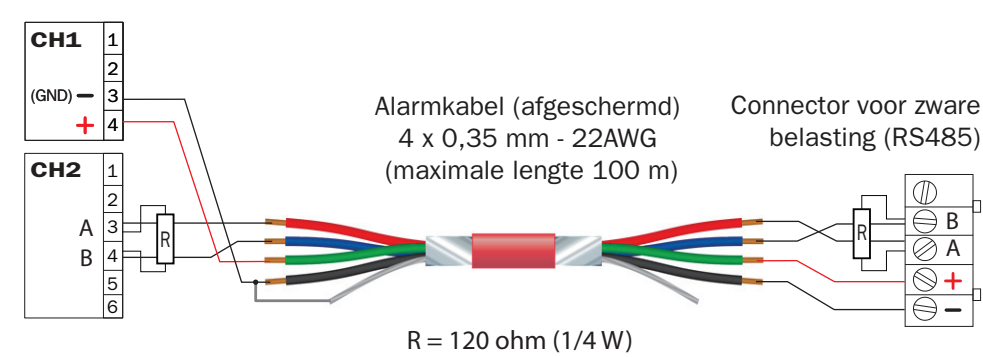
- **ATLAS PLUS/STD CH1 (J5)**
 - **ATLAS DIN CH1 en CH2**
- Alarmkabel (afgeschermd)
4 x 0,35 mm - 22AWG
(maximale lengte 100 m)
- Connector voor zware
belasting (RS485)



- Afgeschermd alarmkabel van goede kwaliteit 4 x 0,35 mm (22AWG)
- Vereiste Atlas-voeding: 24 VDC.
- Maximale Ethernet-kabellengte tussen Atlas en Heavy Duty Reader: 100 mt.
- Weerstandswaarde: 120 ohm (1 / 4 W) aan beide kanten van de Atlas- en F9000-lezer.
- Aanbevolen capaciteitsgeleider / geleider <100 pF / m.
- Aanbevolen geleiders elektrische weerstand max. 90 ohm / km.
- Sluit de ethernetkabelafscherming alleen aan op de Atlas GND-connector als Atlas NIET op aarde is aangesloten. (GND)
- Raadpleeg voor meer informatie over Atlas en de bijbehorende connectors de *Atlas Installatiehandleiding* op: app.iseo.com.

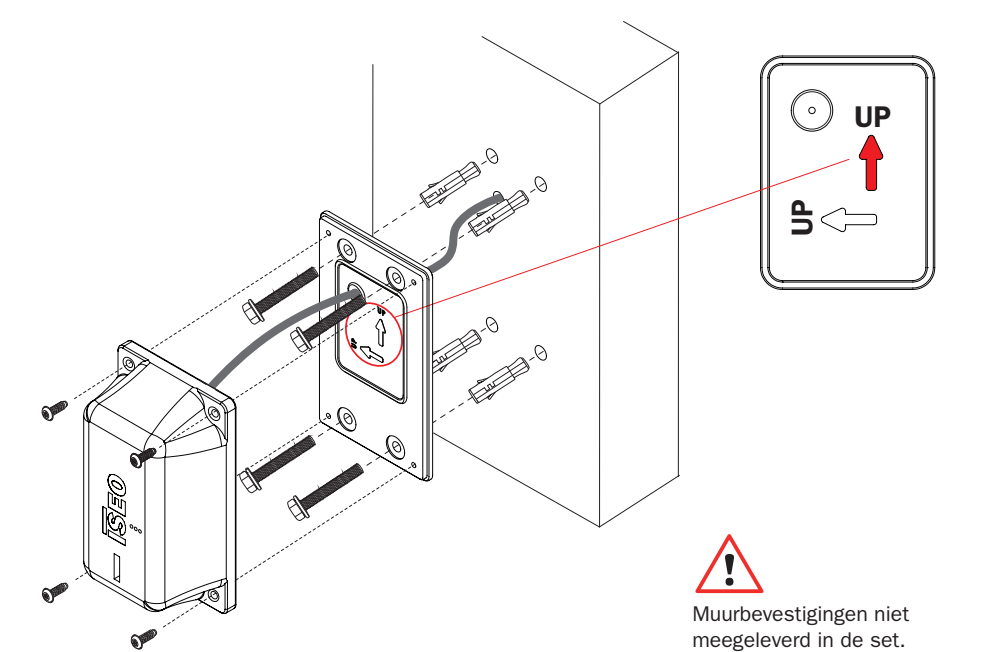
7.3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN VOORBEELD: NAAR ATLAS BY ALARM CABLE

- **ATLAS PLUS/STD CH2 (J11)**
en **CH1 (J5)**

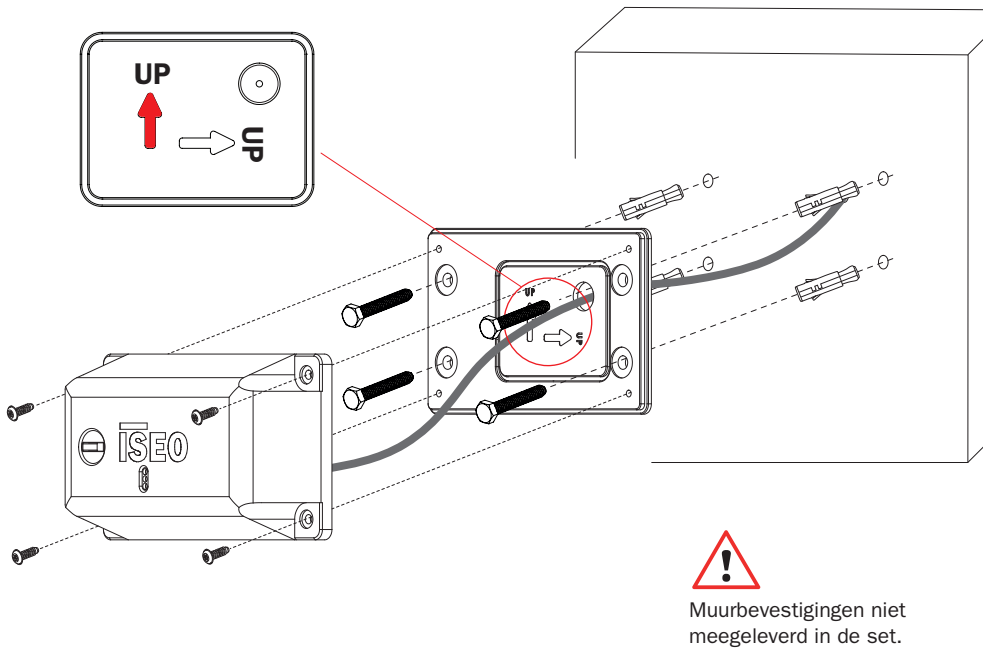


- Zie waarschuwingen in vak 7.2

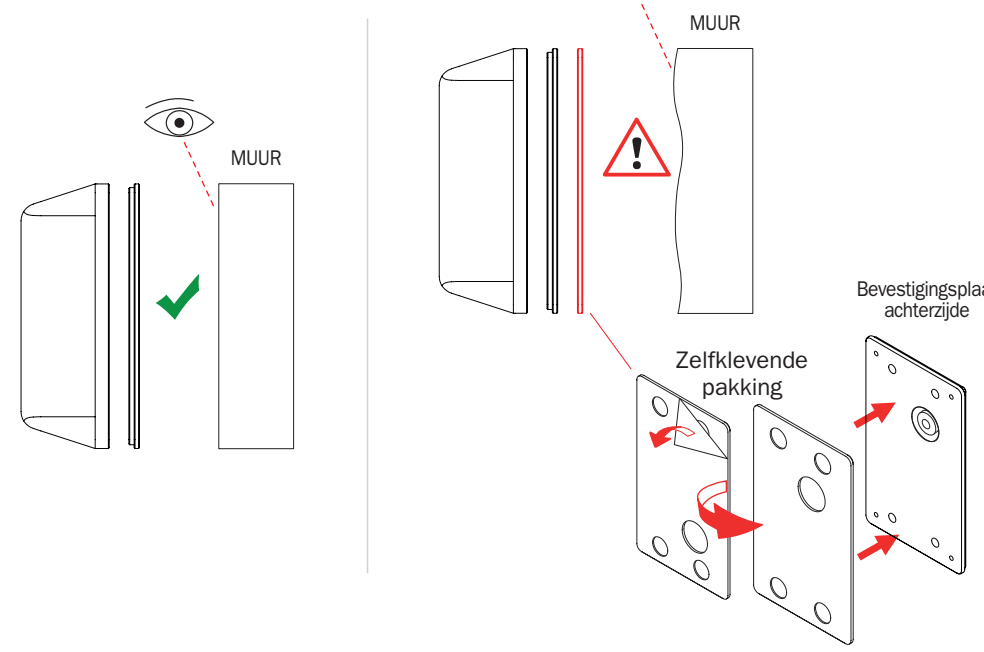
8. INSTALLATIEVOORBEELD: VERTICAAL OP EEN MUUR



8.1 INSTALLATIEVOORBEELD: HORIZONTAAL OP EEN MUUR



9. GEBRUIK VAN DE PAKKING



9.1 INSTALLATIEVOORBEELD: VERTICAAL MET ZELFKLEVENDE PAKKING (VOOR NIET VLAKKE MUUR)

