

PaxLock Pro2 installatiehandleiding

Overzicht

Bij het installeren van een PaxLock Pro2 is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de omgeving geschikt is voor het installeren en gebruik van de PaxLock Pro2.

Deze installatiehandleiding behandelt de belangrijke aandachtspunten die vóór, tijdens en na de installatie moeten worden gevolgd om de PaxLock Pro2 correct te installeren en een optimale levensduur te garanderen.

Deze installatiehandleiding behandelt ook enkele veelvoorkomende problemen die van invloed kunnen zijn op de gebruikerservaring van de PaxLock Pro2.

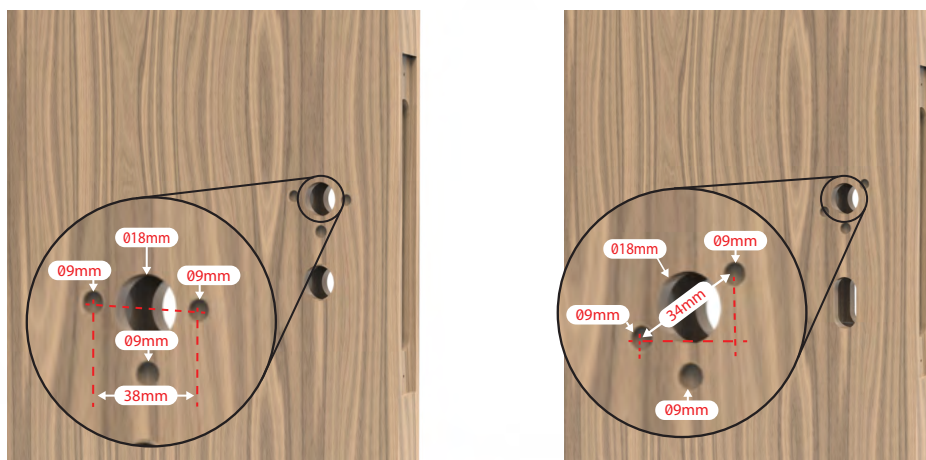
Controles voordat u de PaxLock Pro2 installeert

Voordat u de PaxLock Pro2 op de deur installeert, is het belangrijk om te controleren of de deur, slot, het kozijn en alle relevante onderdelen in goede staat verkeren. Dit is essentieel om na installatie een betrouwbare werking en een optimale levensduur van de PaxLock Pro2 te garanderen.

Patentgaten

De PaxLock Pro2 is ontworpen voor gebruik met insteeksloten met een Europees profiel (DIN 18251-1) of een Scandinavisch profiel, zoals weergegeven in afbeelding 1.

De patentgaten dienen minimaal **9 mm** in diameter te zijn. Het krukgat dient een diameter van minimaal **18 mm** te hebben.



Afbeelding 1 - Europees profiel links, Scandinavisch profiel rechts

Insteeksloten

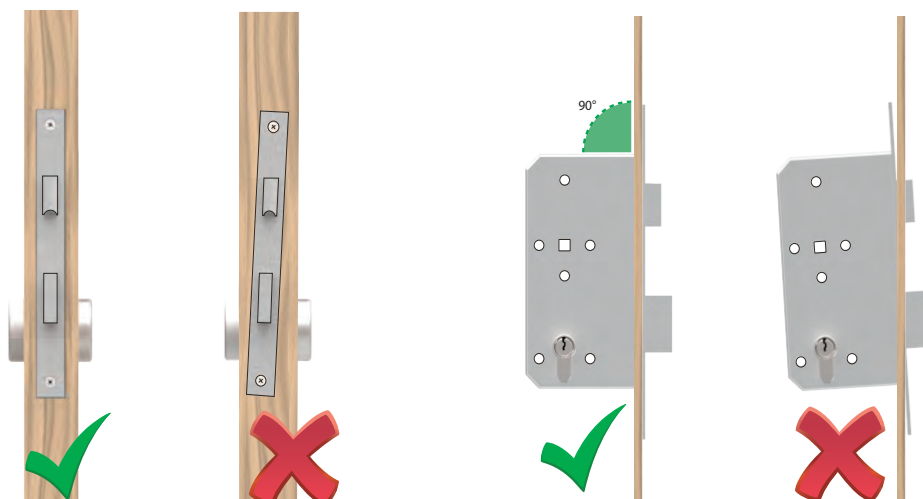
Voor een soepele werking wordt aanbevolen de PaxLock Pro2 te installeren in combinatie met een nieuw insteekslot. Daarnaast dient er een mechanische sleutel ontgrendeling aanwezig te zijn, zodat in het uitzonderlijke geval van een storing aan de PaxLock altijd toegang kan worden verkregen doormiddel van een sleutel.

De slotkast dient te voldoen aan de volgende specificaties:

- DIN 18251-1 gecertificeerd
- Doornmaat groter dan $\geq 55\text{mm}$
- Minimale PC maat van $\geq 70\text{mm}$ voor Europese slotkasten (indien cilinder gebruikt wordt)
- Minimale PC maat van $\geq 105\text{mm}$ voor Scandinavische slotkasten (indien cilinder gebruikt wordt)
- Krukrotatie niet groter dan $\leq 45^\circ$

De slotkast moet zowel horizontaal als verticaal zijn uitgelijnd ten opzichte van de deur, zoals weergegeven in afbeelding 2.

Een insteekslot met cilinder wordt aanbevolen om toegang te waarborgen in het uitzonderlijke geval van een storing aan de PaxLock.

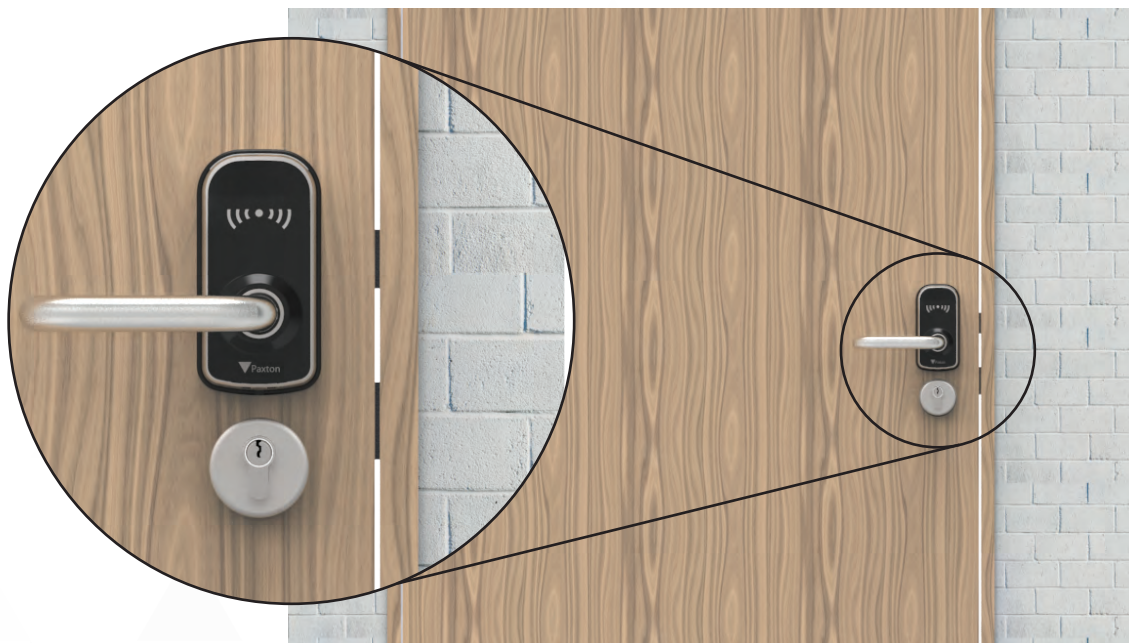


Afbeelding 2 - installatie van de Slotkast

Deurkozijn

Wij adviseren om ervoor te zorgen dat de afstand tussen de rand van de deur en het kozijn maximaal 3 mm bedraagt.

Zorg ervoor dat de sponning van het kozijn minimaal 15mm van de PaxLock verwijderd is, dit om te voorkomen dat de PaxLock Pro2 het kozijn raakt wanneer de deur gesloten wordt.



Afbeelding 3 - 3mm tussen de rand van de deur en het kozijn.

Deur gebruik

Wij adviseren om de PaxLock Pro2 niet toe te passen in industriële omgevingen en op drukke verkeersdeuren. Wij adviseren de PaxLock te gebruiken op deuren die gemiddeld 75 keer per dag gebruikt worden zoals kantoordeuren, serverruimtes of vergaderruimtes. Indien een deur vaker gebruikt wordt, of toegepast in industriële omgevingen adviseren wij om een deurcontroller met kaartlezer te gebruiken.

Vloer

De afstand tussen de onderkant van de deur en de vloer moet voldoende zijn om de deur vrij te kunnen openen en sluiten zonder dat de deur de vloer raakt.

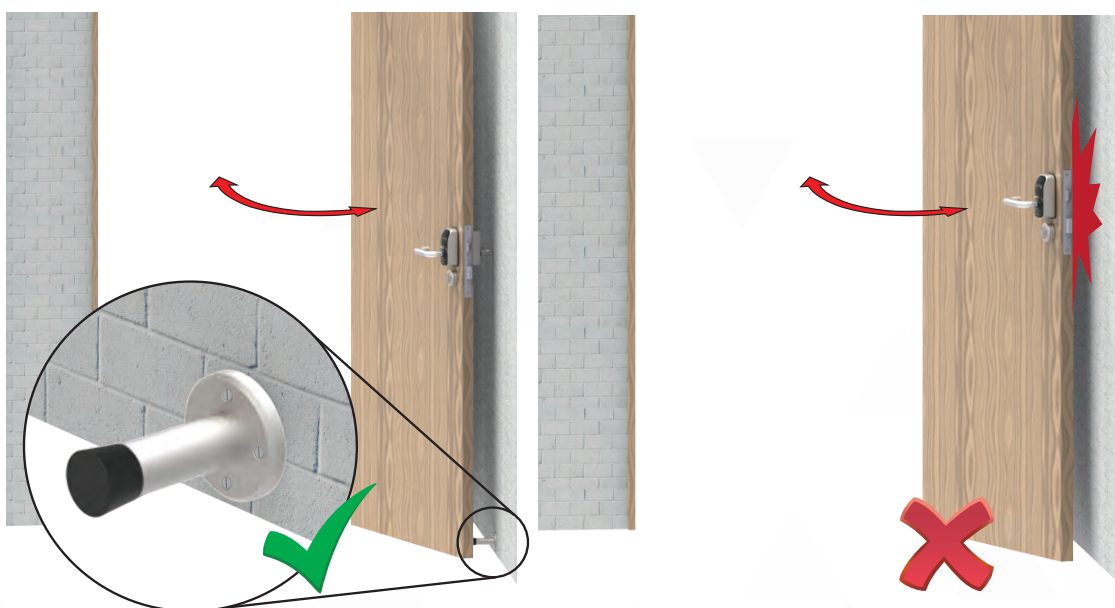


Deurdranger

Als een deurdranger wordt gebruikt, moet deze worden afgesteld om ervoor te zorgen dat de deur zonder klap dichtvalt, maar er geen grote kracht vereist is om de deur te openen.

Deurstop

Het gebruik van een deurstop wordt geadviseerd bij deuren die een aangrenzende muur kunnen raken wanneer deze volledig is geopend. Hiermee wordt voorkomen dat de PaxLock Pro2 wordt beschadigd.



Akoestische- en tocht afdichting

Als een deur een akoestische of tochtafdichting rond de buitenrand heeft, is het belangrijk dat de deur nog steeds gemakkelijk kan worden gesloten zonder onnodige druk op de vergrendeling en sluitplaat te zetten. Als dit niet het geval is, moet de sluitplaat mogelijk worden bijgesteld.

Metalen deur

De PaxLock Pro is geschikt voor installatie op metalen deuren, waarbij zowel de dikte van de deur als de slotkast binnen de specificaties vallen die op de PaxLock Pro2 datasheet staan. Om een correcte werking te garanderen, dienen de volgende punten gecontroleerd te worden:

Wanneer u de PaxLock Pro online gebruikt zorg ervoor dat de Net2 Airbridge of Paxton10 Wireless connector binnen 15 meter van de PaxLock geplaatst wordt, het metaal van de deur kan ervoor zorgen dat het bereik verkleint wordt waardoor de PaxLock mogelijk niet kan communiceren.

Deurdikte

In de doos worden alle accessoires meegeleverd om de PaxLock Pro2 te installeren op deuren met een deurdikte van 35mm - 62mm

Afdekplaten

Indien u een lang deurbeslag vervangt door een PaxLock Pro2 zijn er optionele afdekplaten beschikbaar om de montage gaten af te dichten. De afdekplaten kunt u over de PaxLock Pro2 monteren en vastschroeven met de meegeleverde houtschroeven. Selecteer de juiste afdekplaat op basis van de aanwezigheid van een cilinder en de PC-maat van de slotkast.

Belangrijke opmerking: Afdekplaten worden uitsluitend geleverd voor esthetische doeleinden en dragen niet bij aan de brandwerendheid.

Zie ook: Maattekening afdekplaten <<https://paxton.info/3560>>

BS EN179 - Anti paniek slotkast voor gebruik op vluchtroutes

BS EN179 is een standaard voor slotkasten die gebruikt worden in noodsituaties waarbij personen bekend zijn met de nooduitgang en de hardware, waardoor het onwaarschijnlijk is dat zich een panieksituatie ontwikkelt. De deur dient met één handeling ontgrendelt te worden via een deurkruk of duw stang.

De PaxLock Pro2 is gecertificeerd volgens de BS EN179 norm, wat betekent dat het product geschikt is voor gebruik op nooduitgangen in gebieden waar het onwaarschijnlijk is dat er een panieksituatie ontwikkelt. De PaxLock Pro2 dient gebruikt te worden met de PaxLock Pro2 – Euro, EN179 set om te voldoen aan de BS EN179 norm.

Artikelnummer: 901-018-NL PaxLock Pro2 – Euro, EN179 set

U vindt de BS EN179 certificering van de PaxLock Pro2 door de volgende link te openen: <https://paxton.info/10312>
<https://paxton.info/10313>

Brandwerende deuren

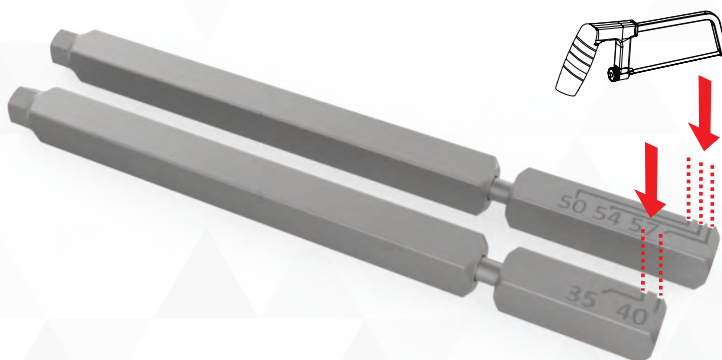
De PaxLock Pro2 is EN 1634-1 gecertificeerd voor FD30 en FD60 houten deuren. Alle het overig hang- en sluitwerk op de deur dient ook te voldoen aan deze norm. Het gebruik van brandvertragende strips wordt hierbij aangeraden door de slotkast fabrikanten.

Tijdens de installatie

EN179 set

De Union HD72 slotkast is zo ontworpen dat de voor- en achterzijde los van elkaar werken dit zorgt ervoor dat u de deur van binnenuit met één handeling kunt ontgrendelen. Voor deze reden dient u een gespleten krukstift te gebruiken. Mogelijk dient u de krukstift af te zagen afhankelijk van de deurdikte.

Let op: Wij adviseren om een zaag met 24TPI (Teeth per inch) te gebruiken om de krukstift af te korten.

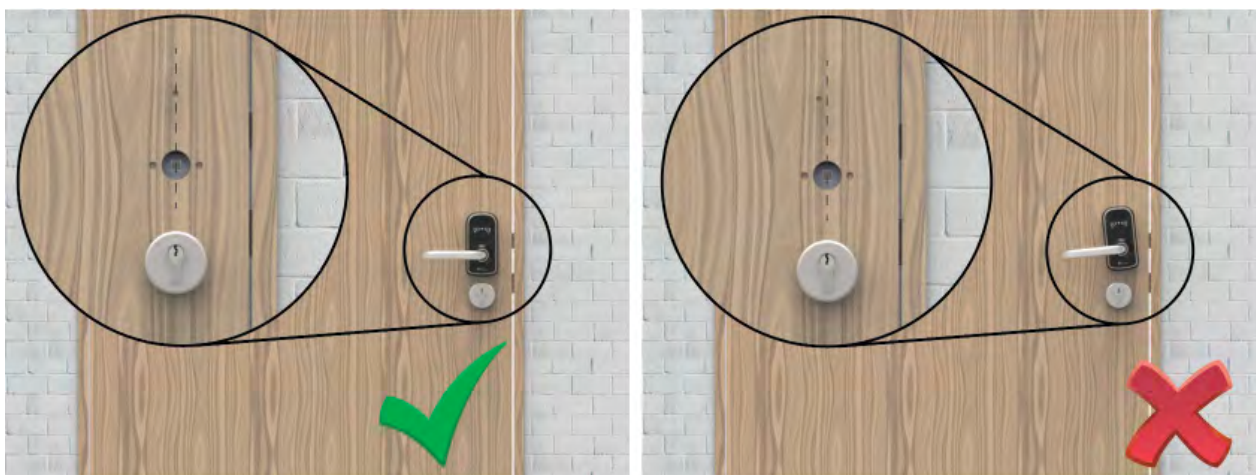


Let er tijdens installatie van de Union HD72 slotkast op dat de schroeven op het krukgat aan de binnenzijde gemonteerd worden. Deze schroeven zorgen ervoor dat u via de binnenzijde de deur met één handeling kunt openen. Verplaats de schroeven één voor één als deze aan de andere zijde van de slotkast gemonteerd moeten worden.

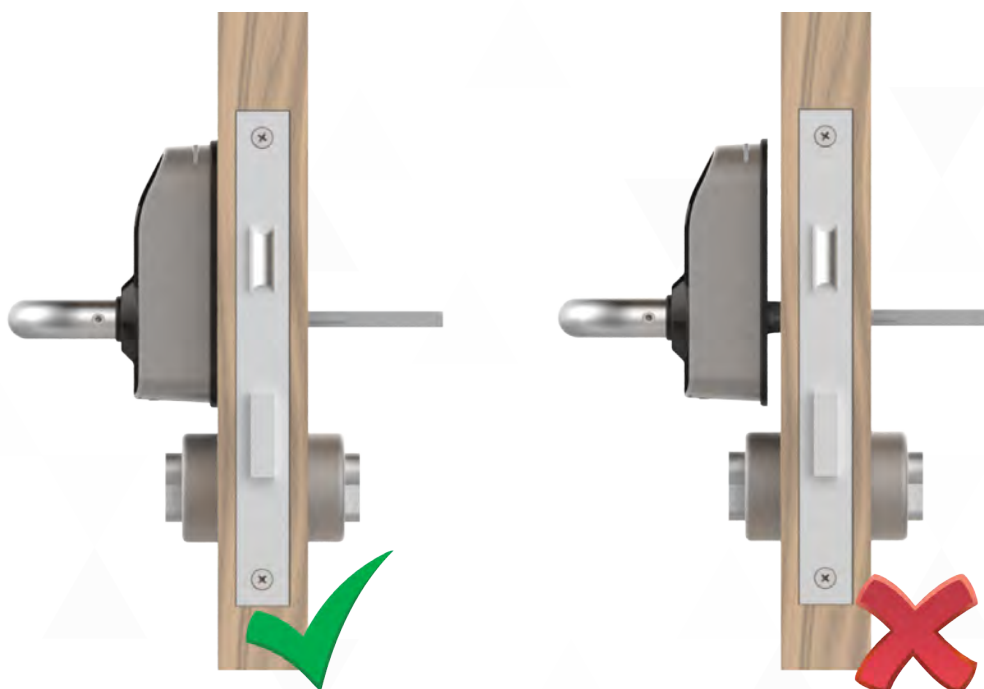
Let op: Als beide schroeven verwijderd worden kunt u ze niet meer vastschroeven

PaxLock Pro2 installatie

Het meegeleverde boorsjabloon <<https://paxton.info/9932>> dient gebruikt te worden om ervoor te zorgen dat de gaten op de juiste plaats afgetekend worden. Boor het gat voor de anti-rotatiepin op de juiste plaats om ervoor te zorgen dat de PaxLock Pro2 recht op de deur geplaatst kan worden.



Wanneer u de voorzijde van de PaxLock Pro op de deur plaatst dient de unit vlak op de deur te zitten. Indien dit niet het geval is dient u een aanpassing te maken in de deur.



Controle na de installatie

Wanneer de PaxLock Pro gemonteerd zit dient u een aantal controles uit te voeren om ervoor te zorgen dat de PaxLock Pro correct functioneert. Wanneer de PaxLock Pro voor de eerste keer onder spanning gebracht wordt, zal deze in een ontgrendelde staat blijven. Zodat u het volgende kunt controleren.

1. Wordt de dagschoot volledig ingetrokken wanneer u de kruk bedient?
2. Gaat de deur soepel open zonder wrijving op het kozijn, sluitplaat of de vloer?
3. Bij het loslaten van de deurkruk keert de dagschoot volledig terug naar zijn originele positie?

4. Kan de deur soepel geopend worden?
5. Valt de dagschoot in de sluitplaat bij het sluiten van de deur?
6. Wanneer u de deur op slot draait via de cilinder gaat de nachtschoot soepel in de sluitplaat.

Indien u het bovenstaande gecontroleerd heeft, kunt u de PaxLock Pro2 aanmelden op een Net2 of Paxton10 systeem of standalone programmeren. Indien een van de bovenstaande punten niet goed zijn kunt u hieronder advies vinden om het probleem op te lossen.

Vervangen van de batterijen

Vervangen van de batterijen van de PaxLock Pro2:

1. Met een platte schroevendraaier wip voorzichtig het kapje aan de achterzijde van de PaxLock los.
2. Verwijder het kapje op de batterijhouder
3. Vervang de 4AA batterijen en plaats het kapje op de batterijhouder terug
4. Klik het afdekkapje terug op de achterzijde van het chassis

Troubleshooting

Om een goede werking van uw installatie te garanderen vindt u hieronder antwoorden op de meest voorkomende problemen.

Probleem	Advies
Insteeksloten	
De slotkast is versleten en is niet soepel te bedienen	De slotkast dient vervangen te worden
De dagschoot is niet helemaal ingetrokken wanneer ik de deurkruk bedien.	De slotkast mag een krukrotatie hebben van maximaal 45° zodat de PaxLock Pro de dagschoot volledig kan intrekken. Indien de krukrotatie hoger is dient de slotkast vervangen te worden.
Wanneer de deur gesloten is valt de dagschoot niet in de sluitplaat.	De positie van de sluitplaat dient aangepast te worden zodat het dagschoot in de sluitplaat valt wanneer de deur gesloten wordt. Wanneer dit niet het geval is zal de deur open blijven staan.
De slotkast trekt de dagschoot niet ver genoeg in.	Verwijder PaxLock uit de deur en controleer de werking van de slotkast onafhankelijk
PaxLock Pro2	
De rand van de PaxLock Pro2 raakt het kozijn wanneer de deur geopend of gesloten wordt	Indien dit gebeurd is de doornmaat van de slotkast te klein waardoor de afstand tussen PaxLock en het kozijn te klein is. Wij adviseren om een slotkast met een doornmaat van minimaal 55mm te gebruiken. Indien het slot niet voldoet aan deze specificatie dient de slotkast vervangen te worden.
De PaxLock Pro zit niet vlak op de deur tijdens montage	De patentgaten dienen minimaal 9 mm in diameter te zijn. Het kruk gat dient een diameter van minimaal 18 mm te hebben. Wanneer u de voorzijde van de PaxLock Pro op de deur plaatst dient de unit vlak op de deur te zitten, indien dit niet het geval is dient u een aanpassing te maken in de deur.
De PaxLock Pro2 reageert niet wanneer ik een tag aanbiedt	Controleer of de kabel correct is geïnstalleerd op de batterijkant van de PaxLock Pro2. Probeer met een andere tag om te zien of het probleem aanhoudt.
Er zit speling op de deurkruk	Zorg ervoor dat de inbus schroefjes in de deurkruk vastgedraaid worden

Omgeving	
De deur schuurt tegen de vloer of het kozijn wanneer deze geopend wordt	De deur of het kozijn dient bijgeschaafd te worden zodat deze de vloer of het kozijn niet raakt.
De deurkruk komt tegen de muur wanneer deze geopend is	Het is belangrijk om een deurstop te plaatsen om te voorkomen dat de PaxLock Pro de muur raakt wanneer de deur geopend is. Indien er geen deurstop geplaatst is kan dit de PaxLock Pro beschadigen. Indien dit niet gedaan wordt kan de PaxLock Pro2 beschadigen wanneer de deur geopend wordt.
Tochtstrips die geplaatst worden na de installatie zorgen ervoor dat de deur lastig te sluiten is.	Tochtstrips dienen in het kozijn geplaatst te worden om overmatige kracht op het dagschoot te voorkomen wanneer de deur gesloten is. Indien deurafdichtingen zijn aangebracht zonder het kozijn uit te frezen, kan het nodig zijn de sluitplaat en sluitkom te verplaatsen.
Net2	
Gebeurtenis: Deurkruk omlaag gehouden tijdens het aanbieden van een kaart of tag	Deze gebeurtenis wordt getoond wanneer de kruk van de PaxLock Pro naar beneden gehouden wordt wanneer er een pas aangeboden wordt. Deze gebeurtenis wordt getoond wanneer de kruk van de PaxLock Pro naar beneden gehouden wordt wanneer er een pas aangeboden wordt.
Gebeurtenis Net2: Deurkruk sensor aan de batterij zijde is geopend, Deurkruk sensor aan de lezer zijde is geopend.	Deze gebeurtenis wordt getoond wanneer de kruk van de PaxLock pro naar beneden gehouden wordt voor meer dan 30 seconden. Hoogstwaarschijnlijk heeft iemand de kruk te lang naar beneden gehouden of is er iets aan de kruk opgehangen.
Paxton10	
Gebeurtenis Paxton10: Deurkruk sensor aan de batterij zijde is geopend, Deurkruk sensor aan de lezer zijde is geopend.	Deze gebeurtenis wordt getoond wanneer de kruk van de PaxLock pro naar beneden gehouden wordt voor meer dan 30 seconden. Hoogstwaarschijnlijk heeft iemand de kruk te lang naar beneden gehouden of is er iets aan de kruk opgehangen.