

PaxLock Pro2 Installations- och driftsättningsguide

Översikt

När du installerar en PaxLock Pro2 är det viktigt att se till att miljön där PaxLock Pro2 ska installeras är lämplig för ändamålet.

Denna applikationsanvisning beskriver de förberedelser som bör göras före, under och efter installationen för att säkerställa PaxLock Pro2:s livslängd samt korrekt installation.

Denna applikationsnot omfattar även några vanliga problem som kan påverka prestandan och kvaliteten hos PaxLock Pro2.

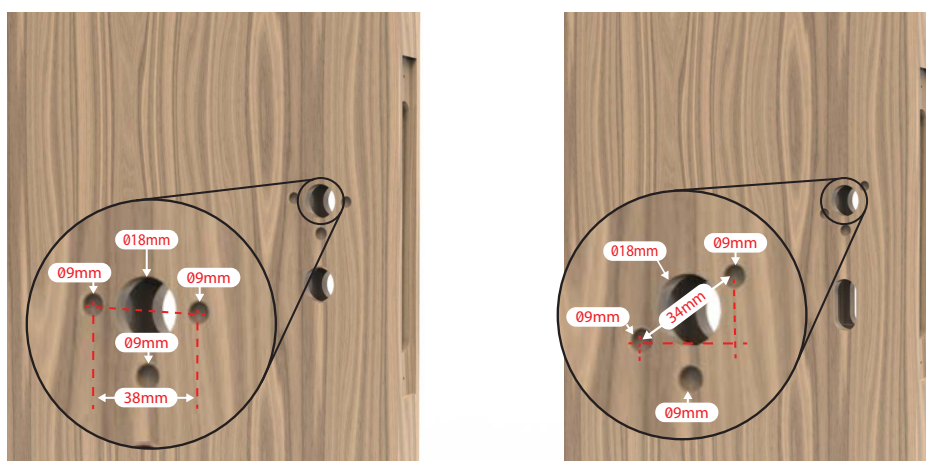
Kontroller att utföra före installation

Innan du installerar PaxLock Pro2 på dörren är det viktigt att kontrollera att dörren, karmen och relevanta dörrbeslag är i gott skick. Detta är viktigt för att säkerställa både livslängden och smidig drift av PaxLock Pro2 efter installation.

Genom dörrhål

PaxLock Pro har utformats för att fungera med lås som har antingen europeisk (DIN 18251-1) eller skandinavisk profil, som visas i figur 1.

Hålen i dörren måste ha en diameter **på 9 mm** och den centrala följaren måste ha minst **18 mm** fritt utrymme runt sig.



Figur 1 – Europeiska borrhål (vänster) och skandinaviska borrhål (höger)

Låstillbehör och låskistor

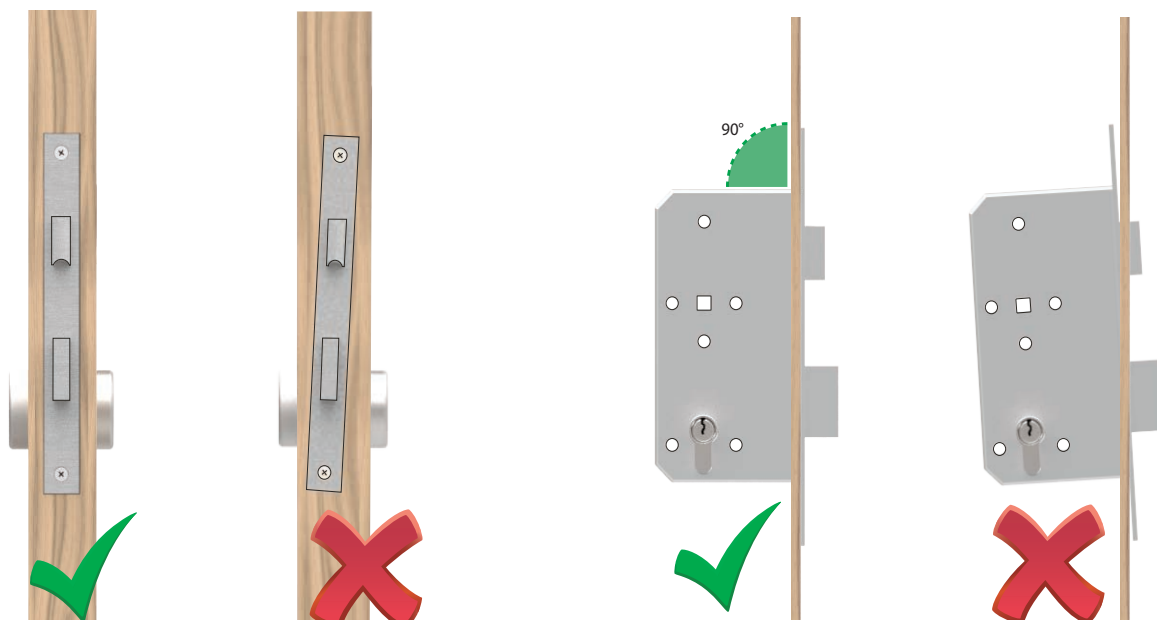
PaxLock Pro2 bör installeras med ett nytt låssats för att säkerställa smidig drift, samt en nyckelöverstyrning för att säkerställa att åtkomst kan erhållas i det sällsynta fallet att enheten skulle sluta fungera.

Låsverket måste uppfylla följande specifikationer:

- DIN 18251-1-certifierad för europeiska låssatser
- Backset (dormmått) på ≥ 55 mm
- Centermått på ≥ 70 mm vid användning av nyckelöverstyrning för lås i europeisk stil
- Mått på ≥ 105 mm vid användning av nyckelöverskridning för lås i skandinavisk stil
- Vridvinkel på $\leq 45^\circ$

Låset måste vara både horisontellt och vertikalt inriktat mot dörren enligt figur 2.

Användning av låssats med nyckelöverstyrning rekommenderas för att säkerställa åtkomst vid ett strömavbrott.

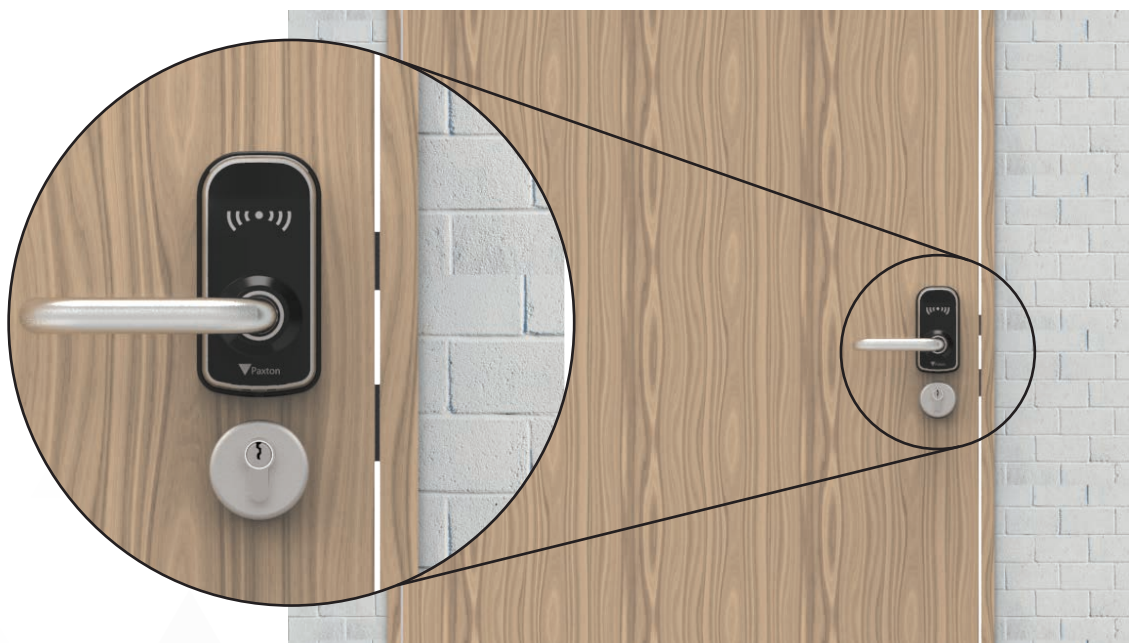


Figur 2 – Korrekt installation av ett lås

Dörrkarm

Det är bäst att se till att det finns ett mellanrum på ≤ 3 mm mellan dörrkanten och karmen. Detta för att säkerställa att en antikordkolv på låskåpan kan fungera korrekt.

Dörrstoppet bör också vara ≤ 15 mm för att undvika kollision med PaxLock Pro när dörren är stängd.



Figur 3 – 3 mm mellanrum mellan dörrkarm och dörrkant.

Dörranvändning

PaxLock Pro2 rekommenderas för användning på dörrar som används upp till 75 gånger per dag. För användning över detta antal rekommenderar vi en fast installerad lösning från Paxton.

Golv

Avståndet mellan dörrens underkant och golvet måste vara tillräckligt stort för att dörren ska kunna öppnas och stängas fritt utan att skrapa mot golvet.

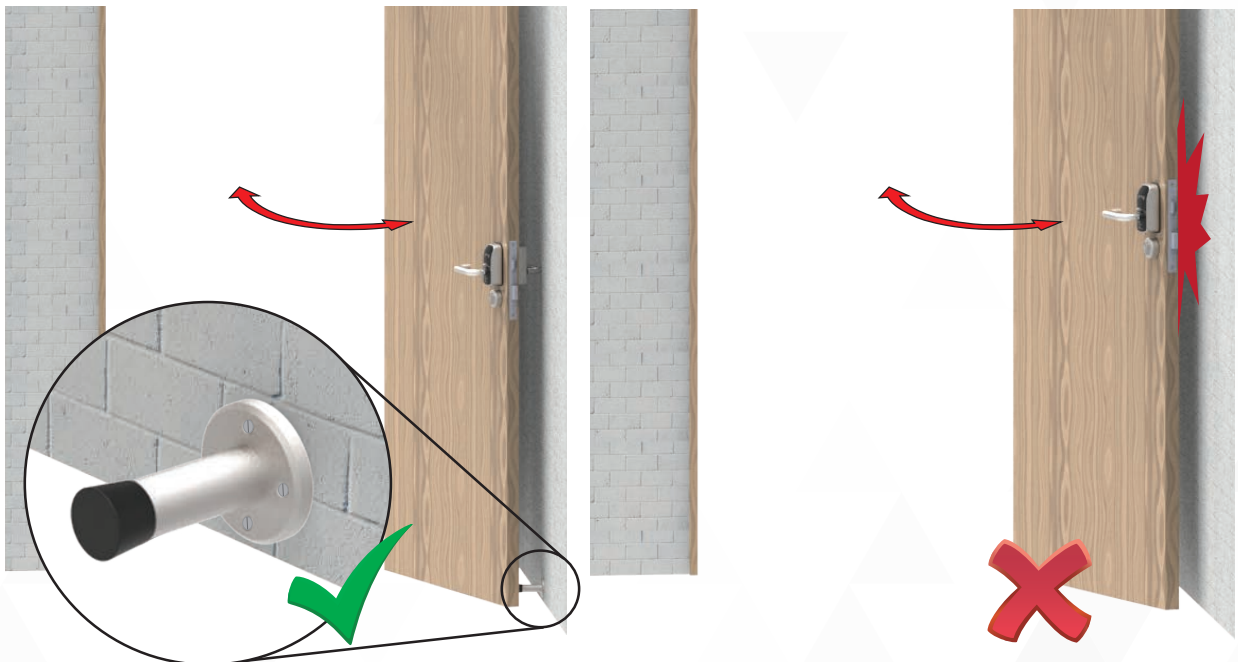


Dörrstängare

Om en dörrstängare används måste den justeras så att dörren stängs utan att smälla, men utan att det krävs överdriven kraft för att öppna den.

Dörrstopp

Användning av dörrstopp rekommenderas på dörrar som kan slå i en intilliggande vägg när de är helt öppna. Detta förhindrar att PaxLock Pro2 skadas.



Ljud- eller luftdragstätningar

Om en dörr har en akustik-/draglist längs ytterkanten är det viktigt att dörren fortfarande kan stängas enkelt utan att låset och slutblecket utsätts för onödig belastning. Om så inte är fallet kan det hända att slutblecket behöver justeras.

Metalldörr

PaxLock Pro2 är lämplig för installation på metalldörrar, förutsatt att både bredden och låset uppfyller specifikationerna i databladet för PaxLock Pro2. För att säkerställa korrekt funktion måste följande kontrolleras:

- Vid användning i onlineläge kan det vara nödvändigt att placera Net2Air Bridge eller Paxton10 Wireless Connector inom 15 meters räckvidd, eftersom en metalldörr minskar kommunikationsräckvidden. För att säkerställa tillförlitlig drift kan Standalone-läge vara mer lämpligt.

Dörrbredder

PaxLock Pro2 fungerar direkt ur förpackningen med dörrbredder på 35–62 mm.

Täckplattor

Om ett smalt elektroniskt dörrhandtag byts ut mot PaxLock Pro finns täckplattor tillgängliga för att täcka eventuella oanvända hål i dörren. Täckplattorna kan monteras över PaxLock Pro2 och fästas med 4 medföljande träskruvar, en i varje hörn. Lämplig täckplatta måste beställas beroende på om det finns en nyckelöverbryggnings och matchas med mittmåttet på låset.

Viktig anmärkning: Täckplattorna är endast avsedda för estetiska ändamål och bidrar inte till brandmotståndet

Se även: Täckplattornas måttritning < <https://paxton.info/3560> >

BS EN179 - Nödutgångsenheter för användning i nödutgångar

BS EN179 är en standard för anordningar som ska användas i nödsituationer där människor är bekanta med nödutgången och dess hårdvara, varför det är osannolikt att en paniksituation uppstår. Detta innebär att man kan använda handtagsmanövrerade flyktlås eller tryckknappar.

PaxLock Pro2 är certifierad enligt standarden BS EN179, vilket innebär att produkten är lämplig för användning på nödutgångar i områden där det är osannolikt att paniksituationer uppstår. PaxLock Pro2 måste användas tillsammans med PaxLock Pro2 - Euro, EN179-satsen, annars uppfyller dörrsystemet inte kraven i BS EN179.

Försäljningskod: 901-018 PaxLock Pro2 – Euro, EN179-kit

Du kan se PaxLock Pro2:s BS EN179-certifiering på följande länkar <https://paxton.info/10312>
<https://paxton.info/10313>

Branddörrar

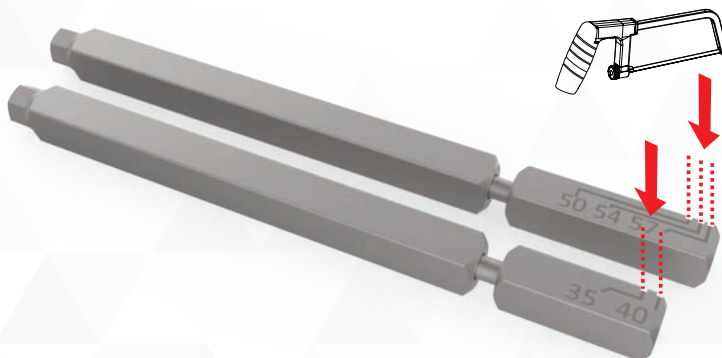
PaxLock Pro2 uppfyller kraven enligt EN 1634-1 och omfattar både FD30- och FD60-klassade branddörrar av trä. Alla dörrbeslag som används i installationen måste ha motsvarande brandklassning för att uppfylla kraven. Detta inkluderar användning av mellanlägg enligt rekommendationer från låstillverkaren.

Vid installation

EN179 Kit

Union HD72-låsboetten är utformad så att låsboettens fram- och baksida fungerar oberoende av varandra, vilket möjliggör utgång med en enda åtgärd. Av denna anledning måste en delad spindel användas tillsammans med låshuset. Den delade spindeln kan behöva kapas, beroende på dörrens bredd. Det finns markeringar på den delade spindeln som underlättar kapningen.

Obs: Vid kapning av den delade spindeln rekommenderar vi en bågfil med 24 TPI (tänder per tum).

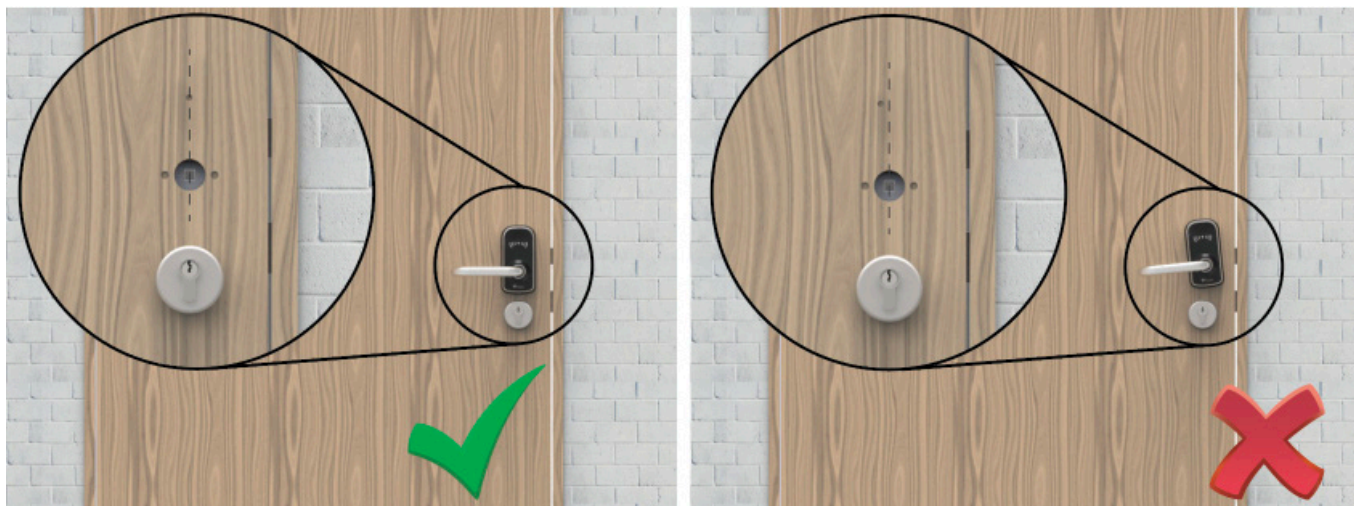


Det är viktigt att notera att vid installation av Union HD72-låsboetten måste skruvarna på följaren alltid placeras på insidan av dörren, eftersom detta anger flyktriktningen. Om de behöver flyttas över till andra sidan av låskåpet måste de tas bort och bytas ut en i taget.

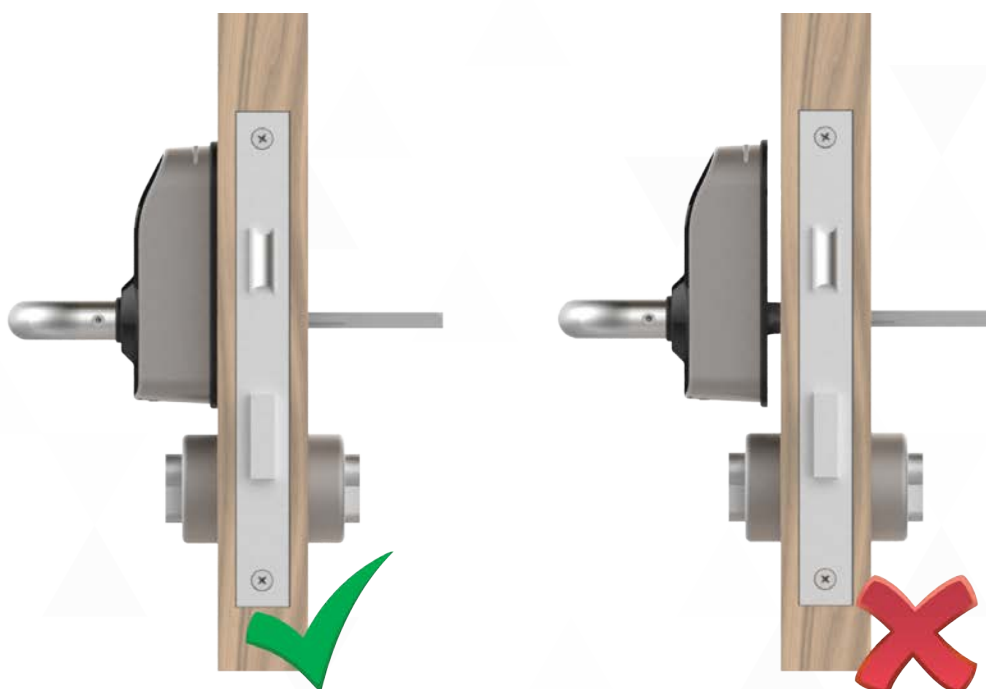
Observera: Om båda skruvarna tas bort samtidigt kommer du inte att kunna skruva tillbaka dem.

Installation av PaxLock Pro2

Den medföljande mallen < <https://paxton.info/9932> > ska användas för att kontrollera att hålen i dörren är placerade på rätt ställe och har rätt storlek för PaxLock Pro2. För att säkerställa att PaxLock Pro2 är vinkelrätt mot dörrkanten är det viktigt att markera och borra ett 6 mm hål för antirotationsstiftet på rätt plats, enligt nedan.



När du för in PaxLock Pro2 genom dörren för att montera den måste enheten sitta helt plant mot dörrens yta. Om så inte är fallet kan hålen i dörren behöva justeras.



Driftsättning efter installation

När PaxLock Pro2 har installerats finns det flera kontroller som kan göras för att säkerställa att PaxLock Pro2 har installerats och fungerar korrekt. När PaxLock Pro startas upp för första gången förblir den olåst. Detta ger dig möjlighet att kontrollera följande:

1. Dras spärren helt tillbaka när man trycker på handtaget?
2. Öppnas dörren smidigt utan att skrapa mot karmen, spärren eller golvet?
3. När man släpper handtaget, återgår spärren helt till sitt naturliga läge?
4. Är det smidigt och enkelt att öppna dörren?

5. När dörren stängs, sitter spärren i låset?
6. När dörren är stängd, går låset (om sådant finns) smidigt in i låskanalen?

Om svaret är ja på alla ovanstående frågor kan enheten kopplas till ett Net2- eller Paxton10-system, eller så kan ett fristående paket registreras. Om svaret är nej, se felsökningsguiden nedan.

Så byter man batterier

Så här byter du batterierna i PaxLock Pro2:

1. För försiktigt in en liten platt skruvmejsel i spåret längst upp på batteriets sidopanel och vinkla nedåt för att ta bort panelen.
2. Öppna batteriluckan
3. Byt ut de 4 AA-batterierna inuti och stäng batteriluckan.
4. Sätt tillbaka den bakre fascian över handtaget och fäst den på chassit genom att först sätta in den nedre delen och sedan den övre delen tills du hör ett klick.

Felsökning

För att förbättra kvaliteten på installationen och produktens livslängd beskrivs flera vanliga problem och potentiella lösningar nedan.

Problem	Rekommendation
Låstillbehör och låskistor	
Låset är gammalt, slitet eller går inte att öppna fritt.	Låset måste bytas ut.
Låskruven dras inte tillbaka helt när handtaget trycks ned helt?	Låsets vridvinkel måste vara 45° eller mindre för att PaxLock Pro2 ska kunna dra tillbaka spärren helt. Om det är över detta måste låset bytas ut.
När dörren är stängd sitter inte spärren i låset.	Låset och slutblecket ska justeras så att spärren sitter ordentligt i låset när dörren är stängd. Om detta inte görs äventyras dörrens säkerhet.
Låskåpen drar inte tillbaka spärren när dörren stängs, inte ens från dörrens säkra sida.	Ta bort PaxLock från dörren och kontrollera själv att låset fungerar
PaxLock Pro2	
Kanten på PaxLock Pro2 eller handtaget fastnar i dörrkarmen när dörren öppnas och stängs.	Om detta inträffar kan det bero på att låskassettsens backset är för lågt. Vi rekommenderar en minimimått på 55 mm för att passa de flesta dörrar. I så fall måste låskåpan bytas ut mot en med större backset-mått.
PaxLock Pro2 sitter inte helt plant mot dörren när den monteras.	Hålen i dörren måste ha en diameter på 9 mm och den centrala följaren måste ha minst 18 mm fritt utrymme runt sig. Om så inte är fallet måste detta korrigeras innan PaxLock Pro2 installeras.
PaxLock Pro2 svarar inte när jag visar upp en token.	Kontrollera att genomgångskablet är korrekt anslutet till batterisidan på PaxLock Pro2. Prova med en annan token för att se om problemet kvarstår.
Det finns spel i handtagen.	Det är viktigt att ställskruvarna på båda handtagen är helt åtdragna för att förhindra spel.

Dörrbeslag	
Dörren skrapar mot karmen/golvet när den öppnas.	Dörren eller karmen kan behöva hyvlas ner.
Dörren slår i väggen när den öppnas.	Det är viktigt att en dörrstopp installeras för att förhindra att handtaget slår mot en vägg eller ett föremål när dörren öppnas helt. Om detta inte görs kan PaxLock Pro2 skadas när den svängs upp.
Dörrtätningar som installerats efter montering utövar för stort tryck på spärren och låset.	Dörrtätningar måste ledas in i ramen för att förhindra överdriven kraft på spärren när dörren stängs. Låskåpan och slutblecket kan behöva flyttas om tätningarna har monterats utan fräsning.
Net2	
Handtag nedtryckt-händelse i Net2: "Handtaget hölls nedtryckt under drift"	Detta inträffar när handtaget på PaxLock Pro2 hålls nedtryckt när en token presenteras för läsaren. För att använda PaxLock Pro2 korrekt, visa upp din token, vänta på att den gröna LED-lampan tänds och pipet hörs, och tryck sedan ned handtaget.
Händelser i Net2: "Handtag fast på säkra sidan" eller "Handtag fast på osäkra sidan"	Dessa händelser indikerar att respektive PaxLock Pro-handtag har hållits nedtryckt i mer än 30 sekunder. Troligtvis har någon hållit handtaget nedtryckt för länge eller så har något fastnat eller lämnats kvar på handtaget.
Paxton10	
Händelser i Paxton10: "Handtag fast på säkra sidan" eller "Handtag fast på osäkra sidan"	Dessa händelser indikerar att respektive PaxLock Pro-handtag har hållits nedtryckt i mer än 30 sekunder. Troligtvis har någon hållit handtaget nedtryckt för länge eller så har något fastnat eller lämnats kvar på handtaget.