

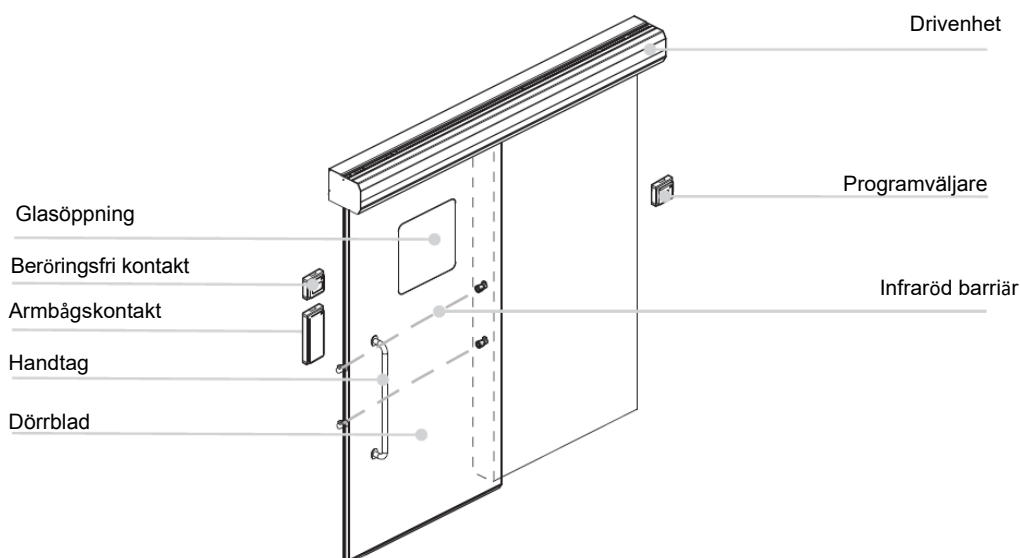
manusa 

Användarmanual

Hermetisk dörr för renrum med Optima Selector

Den här bruksanvisningen innehåller grundläggande anvisningar för praktisk användning av din automatiska dörr. Läs den noga. Om du känner dig osäker bör du kontakta en av Thermo AB rekommenderad installatör.

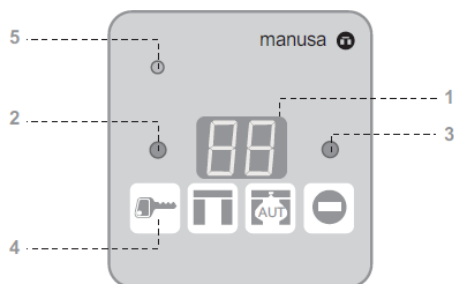
1-ALLMÄN BESKRIVNING



2- FUNKTIONSPRINCIPER

2a- PROGRAMVÄLJARE

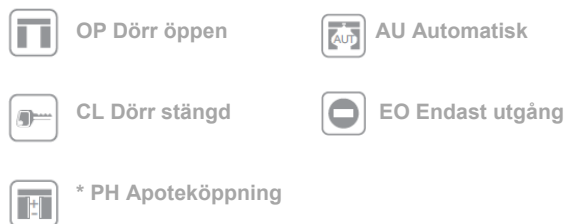
OPTIMA-väljare. Denna väljare låter dig ändra driftläge och visar statusen för din automatiska dörr.



- 1 En tvåsiffrig skärm med 7 segment visar valt driftläge på något av följande språk: Spanska, franska, engelska, tyska, italienska, portugisiska, holländska och katalanska. Om självdiagnostiksystemet upptäcker något fel, visas en blinkande sifferkod för att ange typ av funktionsfel.
- 2/3 Knappar reserverade för teknisk service.
- 4 Knapp som används för att välja driftläge.

- 5 Inbyggd infraröd mottagare som gör att dörren kan styras med fjärrkontroll (tillval).

Dörrens driftlägen är följande:



** Detta driftläge är endast tillgängligt när dörren är utrustad med en OPTIMA-väljare eller en Manusa fjärrkontroll i kombination med en OPTIMA-väljare. Du behöver hjälp av en servicetekniker för att aktivera detta läge.*

2b- VÄLJA DRIFTLÄGE

OP Dörr öppen

Tryck  på väljaren tills **OP** visas på skärmen.

Dörren öppnas, varefter dörrbladen kan flyttas manuellt om den har ett draghandtag (tillval).

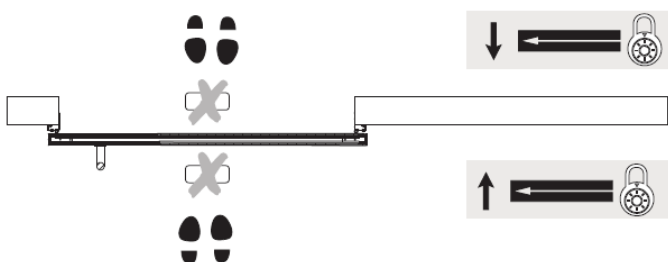


CL Dörr stängd

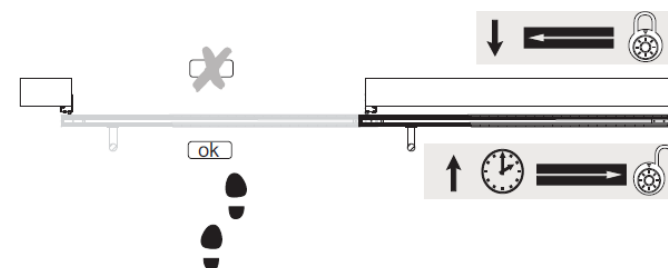
Tryck  på väljaren tills **CL** visas på skärmen.

På dörrar utan automatisk låsning kommer detta driftläge att stänga dörren och dörrbladet kan sedan flyttas manuellt.

På dörrar utrustade med automatisk låsning stängs bladet och kommer att förbli blockerat av låset*




ANMÄRKNING: Under stängningscykeln kommer bladet att öppnas igen om detektorn, tryckknappen eller armbågskontakten aktiveras och försöker sedan utföra en ny stängningscykel tills dörren är helt stängd. Låset* blockerar sedan dörrbladet.

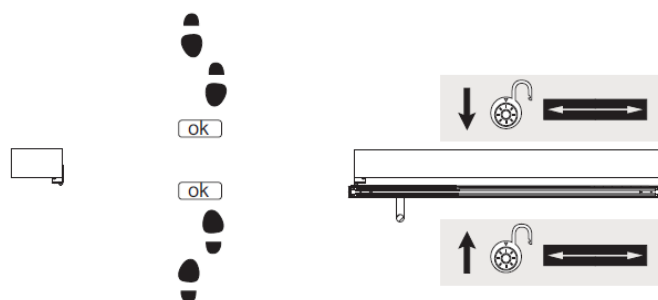


*När omständigheterna kräver, kan en servicetekniker konfigurera dörren till att fördröja aktivering av låset. Denna förlängda fördröjningstid låter användaren nå dörren och gå igenom den innan dörren stängs och blockeras av den automatiska låsningen.

AU Automatisk

Tryck  på väljaren tills **AU** visas på skärmen.

Med standardkonfigurationen öppnas dörren varje gång en sensor eller tryckknapp aktiveras, antingen från insidan eller utsidan av rummet för att senare låta dörren stängas automatiskt. Det är även möjligt att öppna och stänga dörren manuellt om den har ett dörrhandtag (tillval)



SÄRSKILDA KONFIGURATIONER *:

1. - Manuell öppning / automatisk stängning:


När dörren är i automatläge kan den öppnas manuellt och sedan stängas automatiskt efter en inställbar "håll öppen"-tid.

2.- Manuell öppning / manuell stängning:

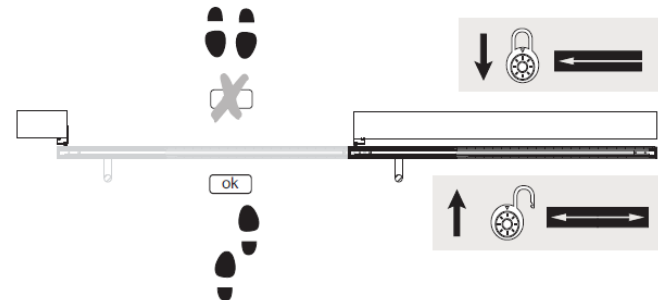
- Manuell stängning: En första aktivering kommer att öppna dörren. En andra aktivering kommer att stänga dörren. Den förblir öppen mellan båda aktiveringarna.

*Du behöver hjälp av en av Thermod AB rekommenderad servicetekniker för att aktivera detta läge.

Envägsöppning - EO

Efter att ha valt  på Optima-väljaren visar skärmen EO.

Dörren öppnas endast när aktiveringssensorn eller tryckknappen på en sida av dörren är aktiverad, medan aktiveringsenheterna på motsatt sida förblir inaktiverade.



ANMÄRKNING: Om dörren är utrustad med en automatisk låsning kommer dörren att förbli blockerad när det befinner sig i stängt läge.

Reducerad öppning


Du behöver hjälp av en servicetekniker för att aktivera detta läge.

Aktivering av Reducerad öppning:

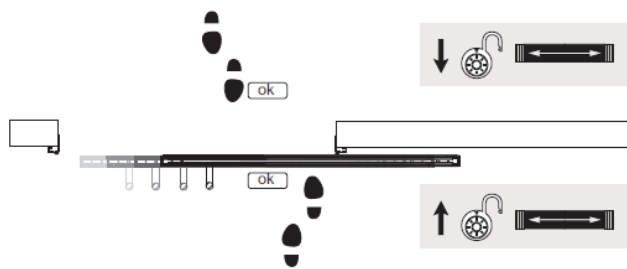
- Från Optima-väljaren, tryck och håll (2) nedtryckt och tryck sedan på

 tills skärmen visar A1, A2, A3 eller A4.

- Från en fjärrkontroll, peka sändaren mot Optima-väljaren och tryck


 på fjärrkontrollen tills A1, A2, A3 eller A4 visas på Optima-väljarens skärm.

När en detektor aktiveras kommer dörren att öppnas delvis och lämnar en minskad fri bredd beroende på den valda öppningsbredden.



Blockering av programväljare

För att förhindra oönskad manipulation av dörrens driftläge kan programväljaren blockeras genom följande procedur:

Håll knappen (2) nedtryckt (se avsnitt 2a) och tryck därefter på  för att blockera

Dörren kommer att fungera normalt i det valda läget, men driftläget kan inte ändras förrän väljaren har avblockerats.

Avblockering av väljare:

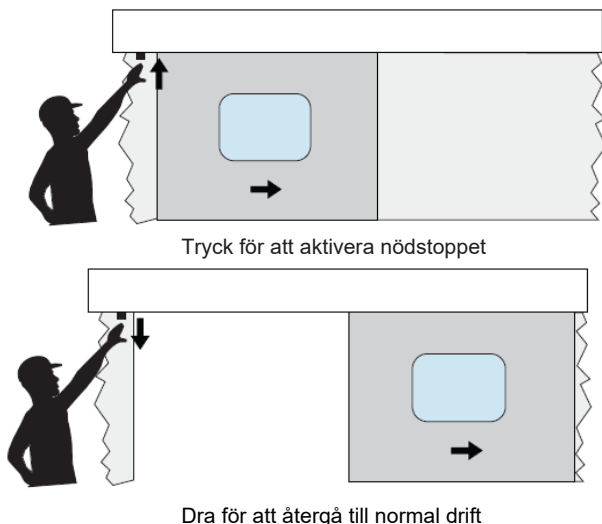
Håll knappen (2) nedtryckt (se avsnitt 2a) och tryck därefter på  för att avblockera

2c- NÖDSTOPP (TILLVAL)

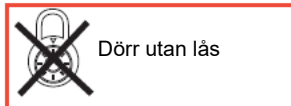
När dörren befinner sig i automatläge (AU) eller envägsläge (EO) kan du på ett säkert sätt stoppa dörren genom att trycka på nödstoppsknappen.

Dörren kommer då att öppnas långsamt och förbli i öppet läge.

För att återgå till normal drift, avaktivera nödstoppet.



2d- I HÄNDELSE AV STRÖMVBROTT



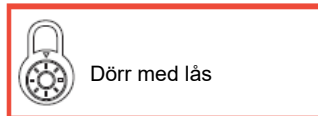
Dörr utan lås

Efter ett strömavbrott kommer dörren att öppnas eller stängas automatiskt med hjälp av batterierna beroende på konfigurationen *, förutom när strömavbrottet inträffar i CL läge då dörren förblir stängd.

Under strömavbrott kan dörren öppnas eller stängas manuellt.

När strömmen återvänt kommer dörren att återgå till det senast valda driftläget och kommer att fortsätta sin drift i det läget.

 För att öppna dörren under strömavbrott behöver du bara dra dörrbladen manuellt till öppet läge.



Dörr med lås

Efter ett strömavbrott kommer dörren att öppnas eller stängas automatiskt med hjälp av batterierna beroende på aktuell konfiguration*, förutom när strömavbrottet inträffar i CL läge då dörren förblir stängd och kommer att vara blockerad av låset.

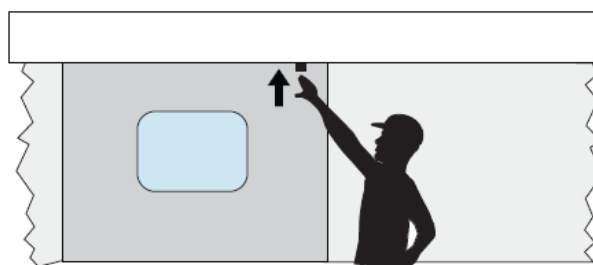
Under strömavbrott kan dörren öppnas eller stängas manuellt. Låset kan påverkas manuellt genom att trycka på mekanismen enligt bild 1aa nedan.

**Standardkonfigurationen är "öppet läge" för att tillåta utrymning i händelse av strömavbrott.*

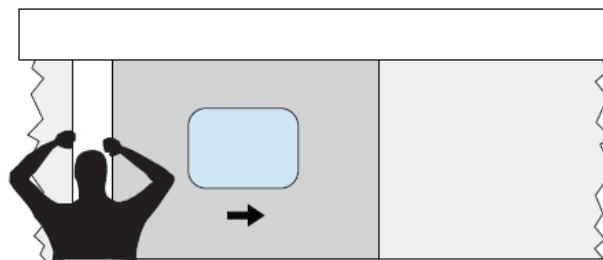
För att öppna dörren (Bild 2-4)

Tryck på låsmekanismen (1.a).

Skjut dörrbladet manuellt till öppet läge (1.b).



1.a



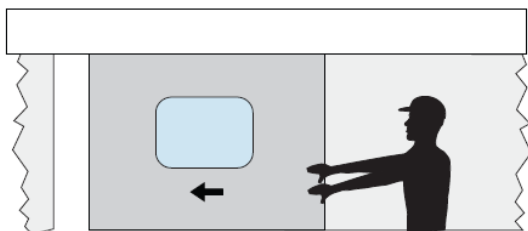
1.b

Bild 2-4

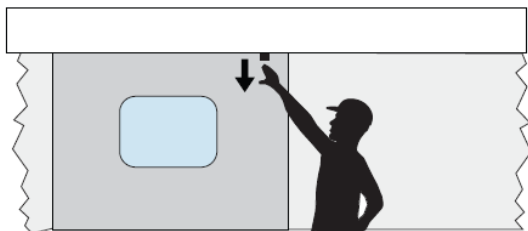
För att stänga dörren (Bild 2-5)

Skjut dörrbladet manuellt till stängt läge (2.a).

Dra i låsmekanismen (2.b).



2.a



2.b

Bild 2-5

När strömmen kommer tillbaka kommer dörren själv att detektera det automatiska låsets position.

-När låset blockerar dörrbladet ändras dörren till STÄNGT (CL) läge, oavsett vilket driftläge som användes före strömavbrottet.

-När låset har frigjorts / avblockerats, kommer dörren att fortsätta att fungera enligt det senaste driftläget.

Öppna dörren inifrån under strömavbrott: om dörren blockerats av den automatiska låsningen måste du använda tryckknapp/armbågskontakt på insidan för att ändra låsets position. Dörren kommer då att avblockeras och kan skjutas manuellt till öppet läge. Om låset redan frigjorts behöver du bara skjuta bladen manuellt till öppet läge.

ANMÄRKNING: I den första öppningscykeln efter att strömmen har kommit tillbaka kommer dörren att öppnas långsamt för att identifiera sin position, varefter den kommer att fortsätta sin funktion som vanligt.

3- MANUELL AKTIVERING - DÖRRENGÖRING

1-Välj driftläget för att Öppna (OP).

Dörren kommer att öppnas och förbli avblockerad.

2-För att rengöra dörrbladen skjuter du dem manuellt till stängt position och rengör dem med en lämplig rengöringsprodukt.

3-För att återuppta driften väljer du automatiskt (AU) eller något annat driftläge.

4- INDIKATION FÖR FELFUNKTIONER

Om självövervakningssystemet upptäcker en felfunktion visas en blinkande sifferkod på skärmen till Optima-väljaren för att ange typ av funktionsfel.

I de flesta fall, för att återställa larm och återuppta normal drift behöver du bara ändra driftläget till öppet (OP) och sedan till automatiskt (AU). Om funktionsfelet kvarstår efter denna enkla åtgärd bör du omedelbart kontakta en av **Thermod AB** rekommenderad servicetekniker och rapportera felkoden.

DRIFTAVBROTT	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
För hög spänning i motorn.	01 c. För hög nätspänning. d. Kortslutning i motorn eller den elektroniska kretsen.	Starta om genom att ändra från auto till manuellt läge.
Nödsignal aktiverad	02 Nödknappen aktiverad.	Kontrollera nödstoppknappen.
Hinder vid stängning	03 Hinder i stängningscykeln.	Kontrollera eventuella hinder, starta om genom att ändra från auto till manuellt läge.
Den yttre nyckelbrytaren aktiverad	04 Nyckeln har inte tagits ut från den yttre nyckelenheten.	Ta ut nyckeln från den yttre nyckelenheten.
Parameterminne	05 Fel i parameterminne.	Kontakta teknisk support.
Hinder vid öppning	06 Hinder i öppningscykeln.	Kontrollera eventuella hinder. Starta om genom att ändra från automatiskt till manuellt läge.
Låst läge	07 Låset är blockerat.	Kontakta teknisk support.
Infraröda barriärer	08 De infraröda barriärerna är blockerade.	Kontrollera justeringen av de infraröda detektorerna. Avlägsna eventuella hinder.
Larm batterier	11 c. Låg batterispänning d. Låg nätspänning	Om larmet är permanent, kontakta teknisk support
Inre tryckknapp eller aktiveringsenhet	12 Permanent insignal i mer än 5 sek.	Kontakta teknisk support
Yttre tryckknapp eller aktiveringsenhet	13 Permanent identifiering i mer än 5 sek.	Kontakta teknisk support
Skärmen tänds inte	– Väljaren har ingen ström	Kontrollera dörrrens strömmatning.
Skärmen tänds men blinkar	-- Det finns ingen kommunikation med drivenheten/automatiken	Kontakta teknisk support

VARNING: Åtkomsten/serviceåtgärder av den automatiska dörren är begränsad till av **Thermod AB** rekommenderade tekniker.

ANMÄRKNING: De tekniska specifikationer som beskrivs i denna bruksanvisning ges endast i informationssyfte och utgör inte någon avtalsenlig skyldighet för Manusa/Thermod.

Manusa förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande utföra ändringar av de tekniska specifikationerna i denna bruksanvisning om det anses förbättra produkten.

Föregående revision: September 2015

manusa 
Automatic doors

HUVUDKONTOR
Av. Via Augusta, 85-87, 6º
08174 Sant Gugat del Vallés
Barcelona - Spanien
Tel. +34 902 321 400
Fax +34 902 321 450

FABRIK
Polígono Industrial Km. 1,2
43800 Valls - Tarragona (Spanien)
Tel. +34 902 321 700
Fax +34 902 321 750
www.manusa.com