

# Optima Selector EMSM03

för Visio 100 och 125 automatik



Strömförsörjning: 230 V - 50/60 Hz enfas  
Motorstyrka: 180 W (24Vcc)

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

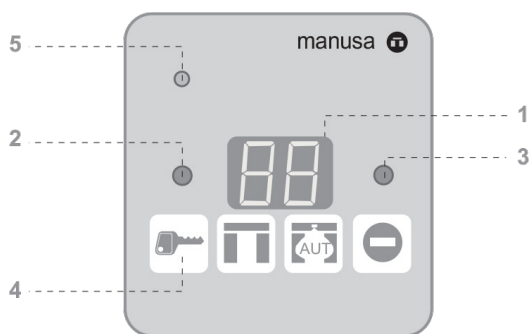
<b>1. Beskrivning</b>	3
<b>2. Tekniska egenskaper</b>	3
<b>3. Inkoppling</b>	3
3.1 Kopplingsschema för Visio 100 och 125	3
<b>4. Att välja dörrdriftläge</b>	4
<b>5. Åtkomst till de tekniska servicefunktionerna</b>	4
5.1 Justering av parametrar	4
5.2 Självjustering	4
5.3 Val av språk	4
5.4 Val mellan pharmacy-öppning eller reducerad öppning	5
5.5 Synkronisering av fjärrkontroll	5
5.6 Radera alla auktoriserade fjärrkontroller	5
5.7 Avsluta val av tekniska servicefunktioner	5
<b>6. Hur man låser knappsatsen</b>	5
<b>7. Självdiagnos</b>	6

**VIKTIGT:** För att spara nya parametrar i minnet, ändra driftsläget till "OPEN" därefter till "AUTOMATIC"

## 1. BESKRIVNING

Programväljaren används för att välja driftläge, justera grundläggande tekniska servicefunktioner samt för att varna om eventuella fel när enheten kopplas till Visio I25 eller Visio I00 manöverenheter.

Tillgängliga driftlägen är:



Öppen - OP (AB)



Automatisk - AU (AU)



Stängd - CL (CE)



Endast utgång - EO (SS)



\*Pharmacy-öppning - PH (FA)  
Reducerad öppning - AI (A4)

\*Driftläge endast möjligt i kombination med automatiskt lås.

**1**

Display med 2 tecken och 7 segment. Visar det valda driftläget i något av följande språk: Engelska, Spanska, Franska, Tyska, Italienska, Portugisiska, Nederländska och Katalanska. Om fel upptäcks av självanalyssystemet kommer en sifferkod att lysa för att indikera feltypen.

**2/3**

Knappar för återkomst av Tekniska Servicefunktioner

**4**

Knappar för val av önskat driftläge

**5**

Infraröd mottagare (ingår som standard), för att styra dörren via alternativ fjärrkontroll (kod EMMD04)

**Väljaren låses eller låses upp när två knappar på knappatsen trycks in samtidigt.**

## 2. TEKNISKA EGENSKAPER

<b>Displayhöjd</b>	10 mm
<b>IRMottagarensdriftsekvens</b>	38 kHz
<b>Fjärrkontrollensmaximala räckvidd</b>	8 m
<b>Kraftförsörjning</b>	12 VDc
<b>Effektförbrukning</b>	120 mA
<b>Drifttemperatur</b>	0°C - 50°C
<b>Mått</b>	75 X 75 X 53 mm
<b>Maximal kabellängd</b>	100 m

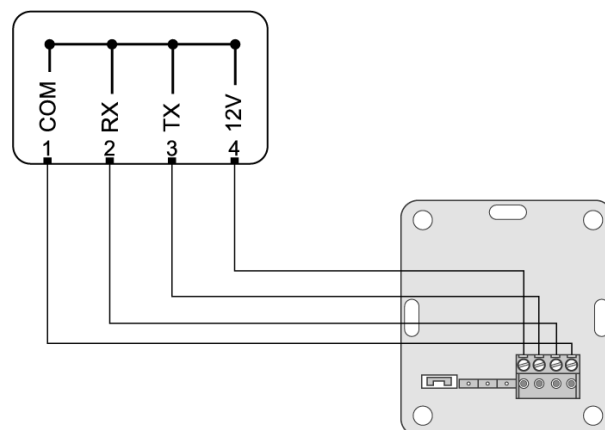
## 3. INKOPPLING

Optima Selector får plats i ett standardplasthölje och kan monteras på tre olika sätt:

- Plant mot en yta
- Monterat i front på täckåpa
- Monterat i infälld eldosa

Väljaren kopplas upp mot manöverenheter med hjälp av den medföljande skärmade kabeln med 4 x 0.25 mm ledningar. Den medföljande skärmande kabel måste jordas i var ände. Kabelns längd får inte överstiga 100 m.

### ▶ 3.1 Kopplingschema för Visio I00 och I25



## 4. ATT VÄLJA DÖRRDRIFTLÄGE

Tryck på den knapp som motsvarar det önskade driftläget:



Öppen - OP (AB)



Automatisk - AU (AU)



Stängd - CL (CE)



Endast utgång - EO (SS)



\*Pharmacy-öppning - PH (FA)  
Reducerad öppning - A1 (A4)

\*Driftläge endast möjligt i kombination med automatiskt lås.

## 5. ÅTKOMST TILL DE TEKNISKA SERVICEFUNKTIONERNA

Tryck och håll inne knapp (3), och tryck på knapp (2) upprepade gånger tills displayen visar F0. Släpp därefter knapp (3).

För att komma åt specifika funktioner, tryck på knapp (2) upprepade gånger. Displayen kommer då att visa de tillgängliga funktionerna i följande ordning:

- F1:** Justering av öppningshastighet, per blad:  
från (0)=40 cm/s till (9)=100 cm/s (Visio 125);  
från (0)=40 cm/s till (6)t=80 cm/s (Visio 100)
- F2:** Justering av stängningshastighet, per blad:  
från (0)=15 cm/s till (9)=40 cm/s.
- F3:** Justering av dörrens stängningskraft:  
från (0)=40N till (9)=150N.
- F4:** Justering av tiden som dörrbladen står öppna i automatikläge:  
från (0)=0,0s till (9)=9,9s.
- F5:** Justering av tid som dörrbladen står öppna efter val av driftläget stängd (CL):  
från (0)=0,0s till (9)=99,9s.
- F6:** Justering av inomhusradarns känslighet:  
från (0)=1 till (9)=25
- F7:** Justering av utomhusradarns känslighet:  
från (0)=1 till (9)=25
- F8:** Självjustering
- F9:** Val av språk

**FA:** Val mellan reduceringsöppning eller pharmacyöppning (driftlägen endast tillgängliga via fjärrkontrollen)

**Fb:** Radering av alla behöriga fjärrkontroller

**FC:** Synkronisering av fjärrkontroll (max. 4)

**F0:** Avsluta val av tekniska servicefunktioner.

### ▶ 5.1 Justering av parametrar

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills displayen visar önskad funktion. Tryck därefter på knapp (3) för att bekräfta.

Det faktiska värdet på parametern kommer att visas som ett nummer mellan 0 och 9 i displayens vänstra fält.

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills det önskade värdet visas. Tryck därefter på knapp (3) för att bekräfta ditt val.

### ▶ 5.2 Självjustering

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills **F8** visas på skärmen. Tryck därefter på knapp (3) för att starta självjusteringen.

Efter fullbordad självjustering måste det korrekta driftläget för säkerhetsenheter verifieras: fotoceller, radarsystemen, etc.

**Anmärkning:** för Visio 125 manöverenheter; se till att dörrbladen är i stängd position innan självjusteringen startas.

### ▶ 5.3 Val av språk

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills **F9** visas på skärmen. Tryck därefter på knapp (3). Koderna för det aktuella språket visas till vänster på displayen som en siffra mellan 0 och 7:

- 0. Spanska
- 1. Franska
- 2. Engelska
- 3. Tyska
- 4. Italienska
- 5. Portugisiska
- 6. Nederländska
- 7. Katalanska

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills siffran för det önskade språket visas. Tryck därefter på knapp (3) för att bekräfta ditt val.


## ► 5.4 Val mellan pharmacy- öppning eller reducerad öppning

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills FA visas på displayen. Tryck därefter på knapp (3). Koden för den nuvarande inställningen visas på displayens vänstra sida som en siffra mellan 0 och 6:



0. Pharmacy-öppning
1. Reducerad öppning 1
2. Reducerad öppning 2
3. Reducerad öppning 3
4. Reducerad öppning 4
5. Pharmacy- och reducerad öppning inaktiverad
6. Reserverad

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills det önskade valet visas. Tryck därefter på knapp (3) för att bekräfta ditt val.

Efter att ha ställt in den önskade inställningen kan du välja driftläge via Optima Selectors fjärrkontroll.

- Via fjärrkontrollen (valfri): tryck på; 

- Via Optima väljaren:

- Ifall Pharmacy-öppning har aktiverats (endast Visio 125-manöverenheter):  
Tryck och håll inne knapp (2),  
tryck därefter på; 
- Ifall Reducerad öppning har aktiverats:  
Tryck och håll inne knapp (2),  
tryck därefter på; 

För att avaktivera båda lägena (pharmacy-öppning och vinterreducerade öppningar) välj annat driftläge via fjärrkontrollen eller Optima-väljaren.

## ► 5.5 Synkronisering av fjärrkontroll

När fjärrkontrollen används för första gången är det nödvändigt att radera listan enligt beskrivningen i sektion 5.6.

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills FC visas på displayen. Tryck därefter på knapp (3). Rikta fjärrkontrollen mot sensorn (EMMD04), tryck därefter och håll inne någon knapp på fjärrkontrollen tills ett nummer mellan 1 och 4 blinkar på skärmen. Detta värde indikerar antalet fjärrkontroller sparade på listan. Totalt 4 fjärrkontroller kan programmeras.

### Väljaren kommer endast att svara mot fjärrkontroller på listan.

Du kan endast inkludera fjärrkontroller med referensnumret EM MD04 på listan.

## ► 5.6 Radera alla auktoriserade fjärrkontroller

Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills Fb visas på displayen. Tryck därefter på knapp (3).

Tryck återigen på knapp (2) upprepade gånger tills 5b visas på displayen. Tryck därefter på knapp (3) och listan med alla auktoriserade fjärrkontroller kommer att raderas.

*Efter att ha fullgjort denna process kommer Optima Selector-väljaren inte att svara mot någon fjärrkontroll.*


## ► 5.7 Avsluta val av tekniska servicefunktioner


Tryck på knapp (2) upprepade gånger tills F0 visas på displayen. Tryck därefter på knapp (3).

Displayen kommer då att visa det valda driftläget, alternativt en felkod om ett fel har uppstått.

**VIKTIGT: För att spara nya parametrar i minnet, ändra driftsläget till "OPEN" därefter till "AUTOMATIC"**







## 6. HUR MAN LÅSER KNAPPSATSEN








För att förhindra oönskad användning av väljaren kan du låsa knappsatsen genom att trycka på knapp (2) och  samtidigt.

För att låsa upp knappsatsen igen, tryck på knapp (2) och  samtidigt.

## 7. SJÄLVDIAGNOS

Om självdiagnossystemet upptäcker fel på dörrens funktion eller på något av tillbehören, kommer väljaren att visa en sifferkod som blinkar på displayen. Felkoder kan vara:

FEL	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
För hög ström 	a. För hög nätspänning b. Kortslutning i motorn eller kretsen.	a. Mät nätspänningen b. Mät motståndet i motorn
Nödstopp aktiverat 	a. Kontrollera nödstopp b. Kontrollera bygel plint 15-16	a. Återställ nödstopp b. Bygla plint 15-16
Hinder i vägen vid stängning 	a. Hinder i vägen b. För låg motorspänning	a. Kontrollera löphjul och golvstyrningar b. Öka stängningskraft och hastighet c. Avlägsna hinder
Nyckelbrytare aktiverad 	Nyckeln har inte tagits bort från låset.	Ta bort nyckeln ur låset.
Parameterminne 	Fel på parameterminnet (EEPROM).	Byt ut styrenheten.
Hinder i vägen vid öppning 	a. Föremål blockerar öppning b. För låg motorspänning	a. Kontrollera löphjul och golvstyrningar b. Öka stängningskraft och hastighet c. Avlägsna hinder

FEL	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Automatiskt lås 	a. Låset är blockerat b. Magnetisk brytare saknas	a. Justera låset b. Byt ut låset
Infraröd barriär 	Infraröd stråle blockerar	a. Rengör optiken b. Kontrollera ifall någon av kablarna har gått sönder eller kortslutits
Batteribackup 	a. 24 v batteriet är slut b. Fel på felsäkerhetssystemet	a. Kontrollera batterispänningen $U_b > 27V$ b. Byt ut enheten
Invärdig radar 	Radarkontakten stängd längre än 5 sekunder.	a. Kontrollera anslutningarna b. Byt ut invändig radar
Utvändig radar 	Radarkontakten stängd längre än 5 sekunder.	a. Kontrollera anslutningarna b. Byt ut utvärdig radar
Displayen tänds inte 	Ingen spänningsmatning till väljaren.	Kontrollera spänning på plint 1-4 (12V Dc)
Displayen är på men visar inget 	Ingen kommunikation med styrenheten.	Kontrollera anslutningarna plint 2-3.

**ANM:** Funktioner i detta dokument finns endast med som information och är inte bindande.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att förändra produkterna utan att detta meddelas särskilt.

Senast reviderad: December 2006

**manusa** 

Automatic doors

### HUVUDKONTOR

Av. Via augusta, 85-87, 6<sup>a</sup>  
08174 Saint Gugat del Vallés  
Barcelona - España  
Tel. +34 902 321 400  
Fax +34 902 321 450

### FABRIK

Poligono Industrial Km. 1,2  
43800 Valls - Tarragona (España)  
Tel. +34 902 321 700  
Fax +34 902 321 750  
[www.manusa.com](http://www.manusa.com)



**THERMOD AB** Söderborgsvägen 32, 671 95 Klässbol

**Tel:** 0570 - 72 74 70 **Fax:** 0570 - 72 74 71 **[www.thermod.se](http://www.thermod.se)**