

smartONE®



HANDBOK FÖR ENDÖRRSYSTEM

TIDOMAT® 

Dokumentinformation

Copyright 2014 (c) Tidomat AB. Med ensamrätt.

Ingen del av detta dokument får återges, lagras i dokumentökningsystem eller vidareändras i någon form utan ett skriftligt godkännande av Tidomat AB. Olovlig kopiering och manipulering av detta dokument samt produkten som beskrivs utgör upphovsrättsintrång vilket kan bestraffas med böter eller fängelse samt ersättningskyldighet i form av skadestånd till Tidomat AB.

Innehållet i detta dokument såväl som produkten som beskrivs kan komma att ändras utan föregående meddelande från Tidomat AB. Detta dokument får ej betraktas som en avtalsförbindelse med Tidomat AB och Tidomat AB ansvarar ej för skador som uppkommit när detta dokument eller den aktuella produkten använts.

TIDOMAT, TIDOMAT-logotypen, smartONE samt smartONE-logotypen är av Tidomat AB registrerade varumärken. Övriga produkter som omnämns i detta dokument är antingen registrerade varumärken eller produktnamn för vilka respektive ägare ansvarar för.

Detta dokument beskriver installation och programmering av **smartONE** samt schematiska inkopplingsförslag och exempel. Dokumentet innehåller även bruksanvisningar för de olika funktionsalternativen.

De senaste produktnyheter och information om eventuella ändringar återfinns på hemsidan: <http://www.smartone.info/>.

Hela denna instruktion bör läsas och förstås innan installations- och programmeringsarbetet påbörjas.

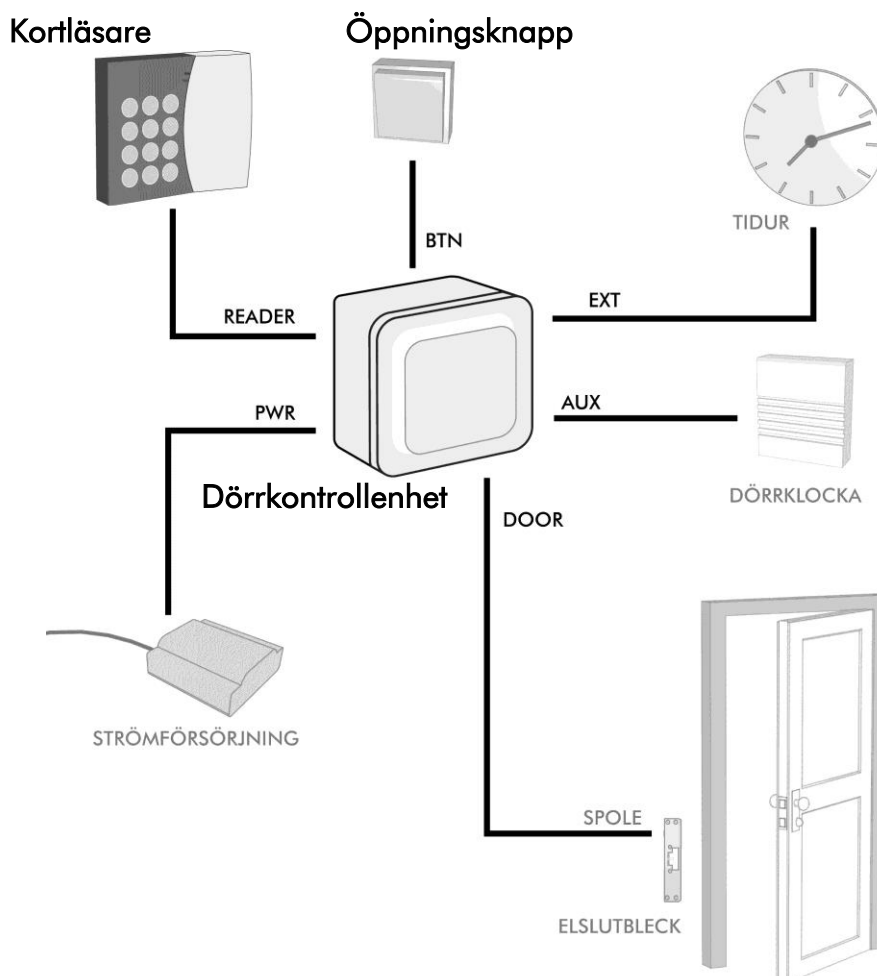
www.tidomat.se
info@tidomat.se
doc.no. 46080003-1447
©Tidomat AB 2014

Dokumentinformation	2
Inledning	5
Inkopplingsanvisning	6
Programmering	7
Programmeringsalternativ – Menystruktur	8
Programmeringsläge	9
Meny 1 - Programmera Dörrkod #1	10
Meny 2 - Programmera Dörrkod #2.....	10
Meny 3 - Programmera Masterkod	11
Meny 4 - Programmera Dörröppningstid	12
Meny 5 - Programmera Funktioner	13
Meny 5-1 - Funktionsval för Styringång (EXT IN).....	13
Meny 5-2 - Funktionsval för Reläutgång (AUX)	14
Meny 5-3 - Funktionsalternativ för Dörr- och Reläutgång	14
Meny 5-4 - Funktionsalternativ för Kort + PIN.....	15
Meny 5-5 - Funktionsalternativ för Knappsats.....	15
Meny 6 - Programmera kort med PIN-kod	16
Meny 7 - Programmera kort/kortserie utan PIN-kod.....	17
Meny 8 - Radera kort	18
Meny 9 - Radera alla kort.....	18
Meny 0 - Återställ standardvärden	19
Avsluta Programmeringsläge.....	20
Återställ standardvärden via dörrkontrollenheten.....	21
Funktioner	22
Funktionstyp Styringång	22
Funktionstyp Reläutgång	24
Funktionsalternativ 'Dörr- och reläutgång'	26
Funktionsalternativ 'Kort + PIN'.....	26
Funktionsalternativ 'Knappsats'	27
Applikationsexempel	28
Enkel dörrfunktion.....	28

Flerbostadshus med "postkod"	29
Kontorsentré	30
Kontorsentré med dörravkänning	31
Dörr med öppningsautomatik.....	32
Dörr med momentan larmförbikoppling	33
Dörr med larmstyrning och återkoppling	34
Dörr med automatisk styrning av belysning.....	35
Dörr med ringklocka	36
Dörr med växlande uppställningsfunktion	37
Indikeringar	38
Bruksanvisning	39
Kodlåsfunktion	39
Kortläsarfunktion, utan PIN-kod.....	39
Kortläsarfunktion, med PIN-kod.....	39
Manuell styrning av relä	39
Programmeringsunderlag	40
Behörighetskort	42
Ordlista	43
Index	45

Inledning

smartONE är ett kompakt och flexibelt system för behörighetskontroll och styrning av elektromekanisk låsning. Tack vare sin konstruktion, med samtliga anslutningar på väggens insida, uppfyller smartONE kraven på s.k. delat montage.



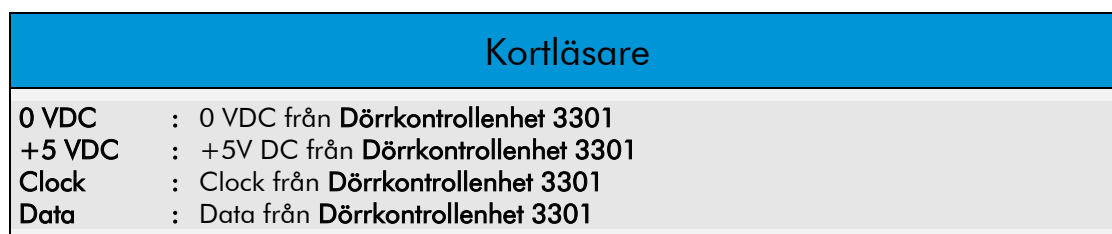
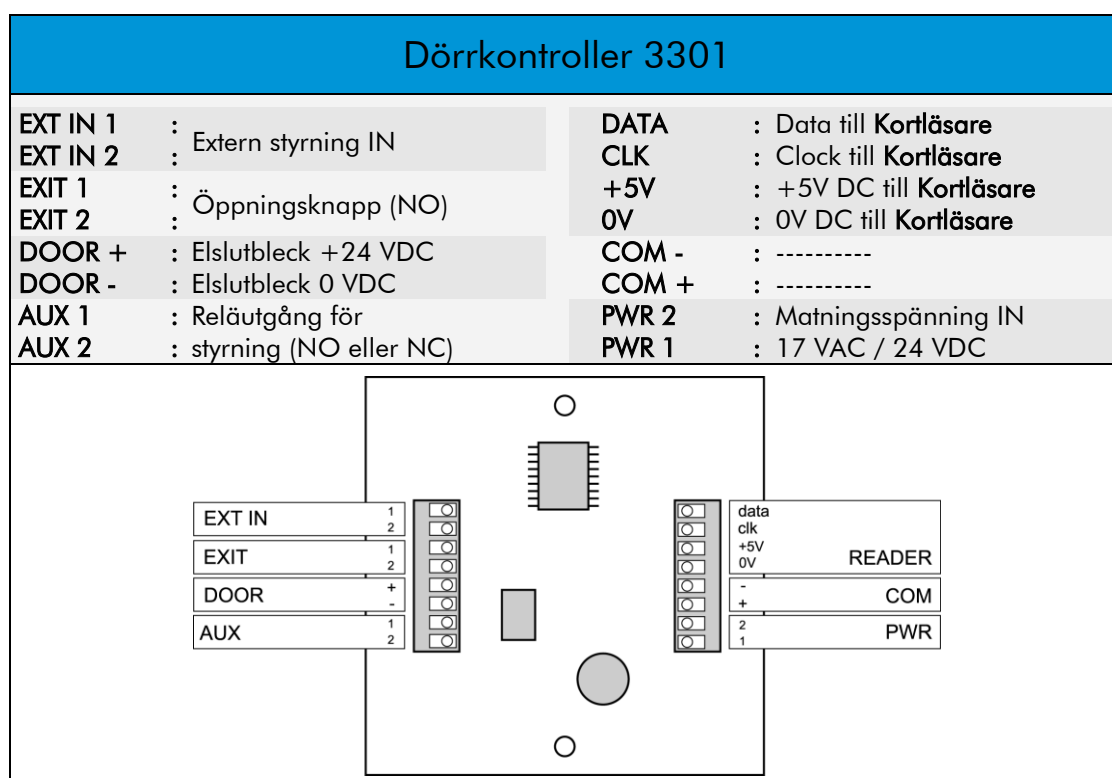
Systemskiss med kortläsare, dörrkontrollenhet, öppningsknapp och kringutrustning.

smartONE består av systemkomponenterna **kortläsare** och **dörrkontrollenhet**. **Kortläsare** finns i flera utföranden men måste vara utrustad med tangentbord och indikeringslampor. **Dörrkontrollenheten** är placerad i apparatdosa av standardformat och försedd med anslutningsplintar för spänning och kommunikation samt in- och utgångar för anslutning av lås och annan styrning, t.ex. larmstyrning.

Inkopplingsanvisning

Kontrollera anslutningarna noggrant - felaktiga anslutningar kan orsaka permanenta skador på ingående eller anslutna komponenter. Inkoppling skall alltid ske i spänningslöst tillstånd.

Se även 'Applikationsexempel', sidan 28.



Programmering

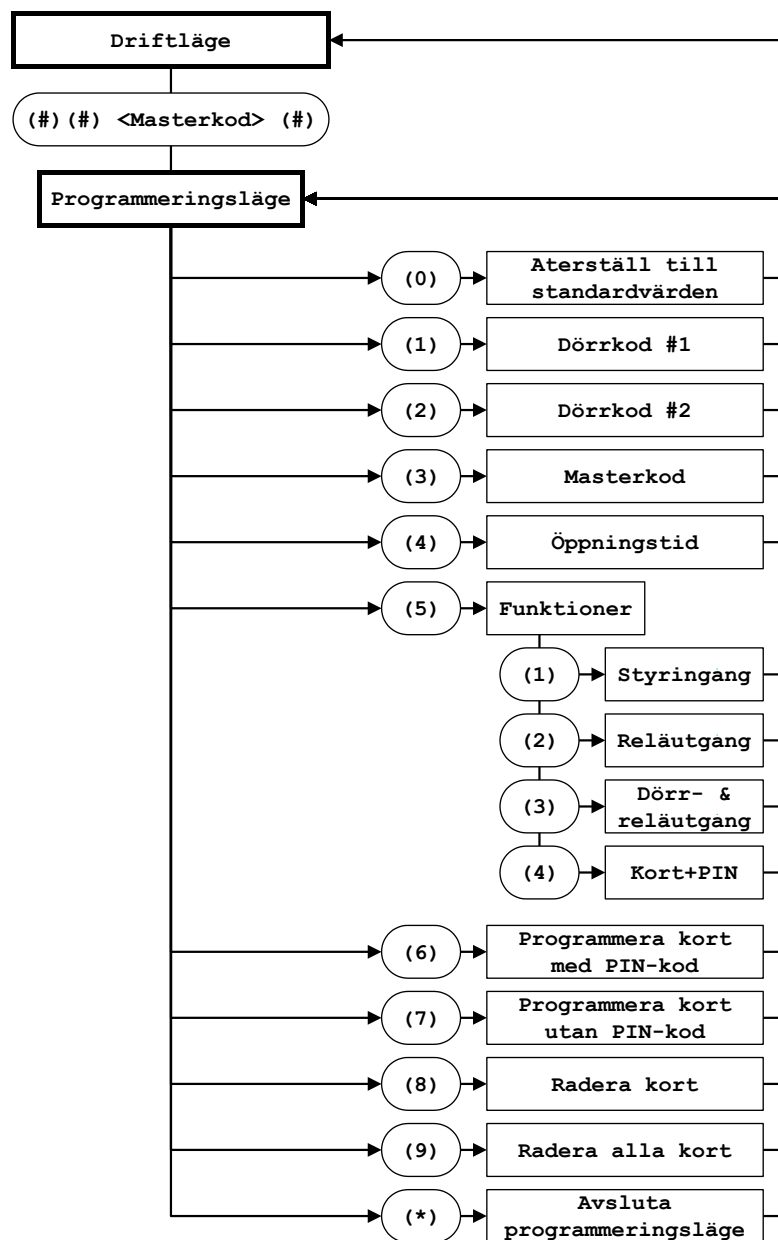
smartONE kan programmeras med en mängd olika funktioner, bl.a. styrning av motorlås/larm, öppningsautomatik eller dörrklocka. Se även 'Applikationsexempel', sidan 28.

Vid leverans är Masterkoden **123456**. Denna skall dock ändras så snart produkten tagits i drift - se även 'Programmera Masterkod', sidan 11.

Aktivt programmeringsläge indikeras med grön lampa / snabb blink (3 Hz). När grön lampa blinkar långsamt (1 Hz) väntar **smartONE** på tangenttryckning. Programmeringen kan när som helst avbrytas genom att trycka på ***** en eller flera gånger beroende på aktuell position i programmeringsmenyn. Se även 'Indikeringar', sidan 38.

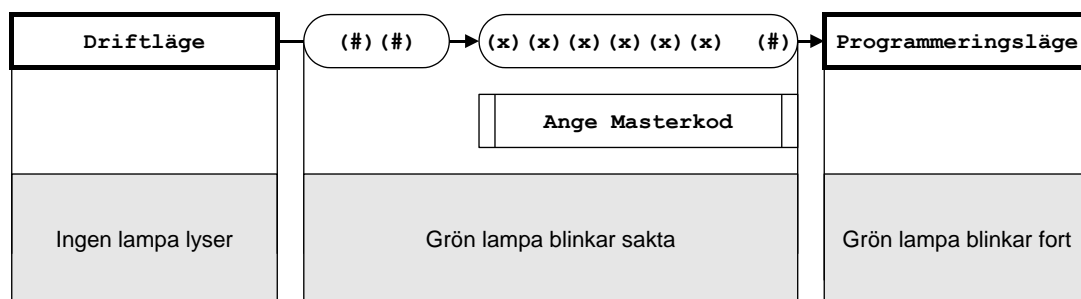
Programmeringsläget avslutas automatiskt efter 20 sekunders inaktivitet, d.v.s. om ingen tangenttryckning eller kortavläsning sker. Om detta inträffar under pågående programmeringssekvens, t.ex. vid programmering av behörighetskort, sparas inte de data som ej bekräftats genom tryckning på **#**.

Programmeringsalternativ - Menystruktur



Programmeringsläge

Programmeringsläge indikeras med grön lampa / snabb blink.



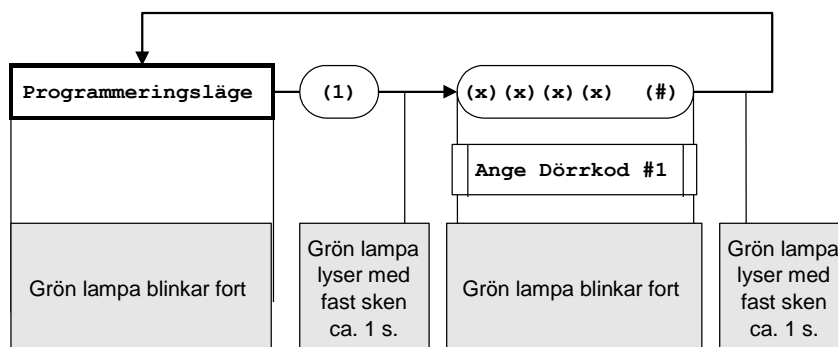
Tangentsekvens, exempel;

(1) Masterkod = '123456';



Meny 1 – Programmera Dörrkod #1

Programmera Dörrkod #1, alltid 4 siffror.



Tangentsekvens, exempel;

(1) Dörrkod #1 = '2580';

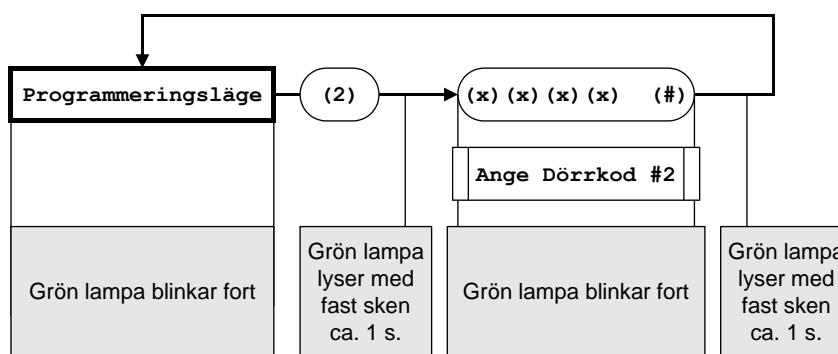


(2) Radera Dörrkod #1;



Meny 2 – Programmera Dörrkod #2

Programmera Dörrkod #2, alltid 4 siffror.



Tangentsekvens, exempel;

(1) Dörrkod #2 = '3798';

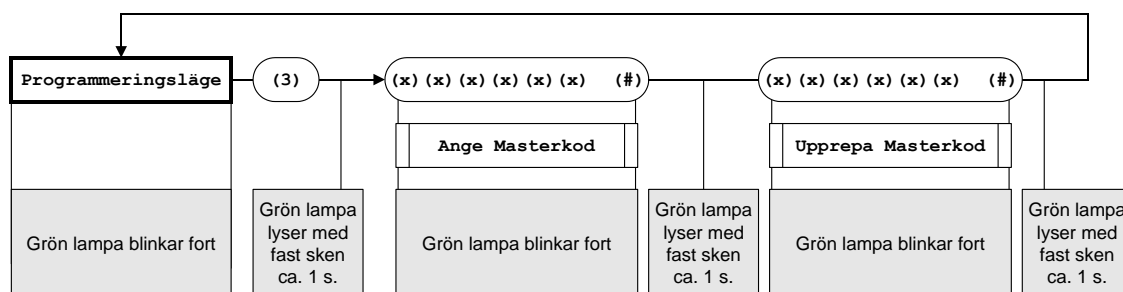


(2) Radera Dörrkod #2;



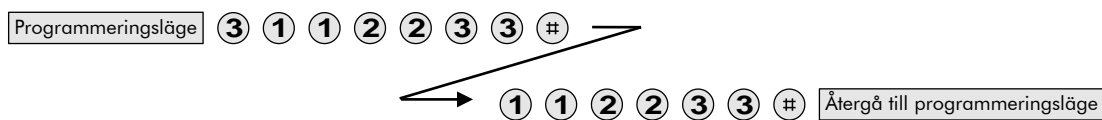
Meny 3 – Programmera Masterkod

Programmera Masterkod, alltid 6 siffror.

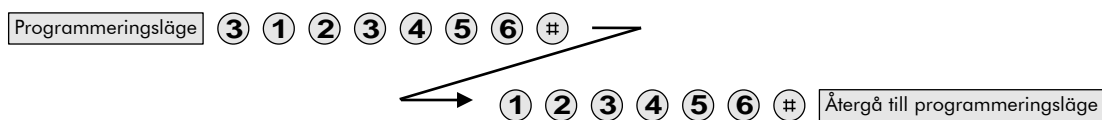


Tangentsekvens, exempel;

(1) Masterkod = '112233';

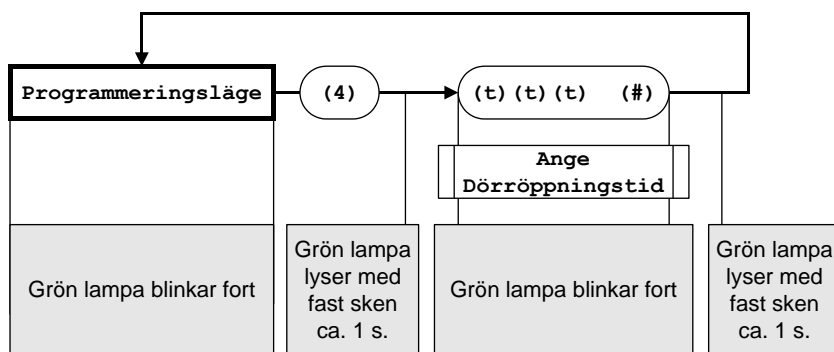


(2) Masterkod = '123456';



Meny 4 – Programmera Dörröppningstid

Programmera aktiveringstid för dörröppningsutgången (**DOOR**), 0 - 255 sekunder (0 = växlande utgång på/av vid varannan aktivering).



Tangentsekvens, exempel;

(1) Dörröppningstid = 5 sekunder;

Programmeringsläge **4** **5** # Återgå till programmeringsläge

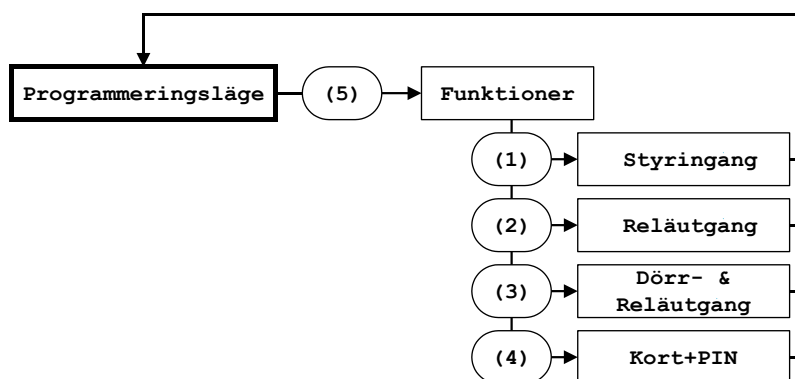
(2) Dörröppningstid = 120 sekunder;

Programmeringsläge **4** **1** **2** **0** # Återgå till programmeringsläge

Meny 5 – Programmera Funktioner

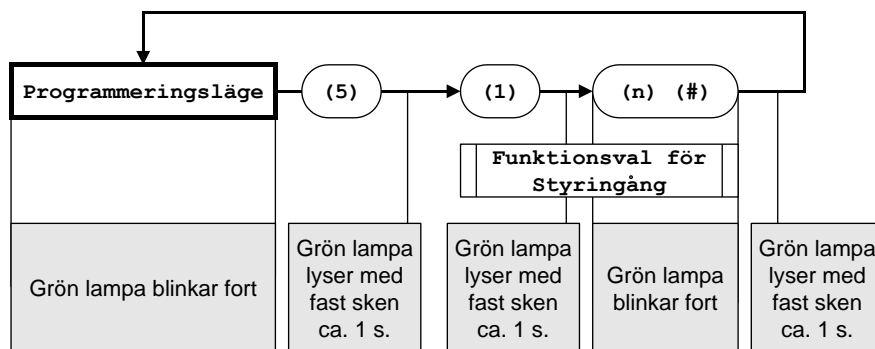
Programmera funktionstyper för 'Styringång' (EXT IN) och 'Reläutgång' (AUX) och funktionsalternativ för 'Dörr- och Reläutgång' samt 'Kort + PIN'.

Programmeringsmenyn 'Meny 5' är uppdelad i fyra undermenyer – en för respektive funktion:



Meny 5-1 – Funktionsval för Styringång (EXT IN)

Programmera funktionstyper för 'Styringång' (EXT IN). Möjliga alternativ är '0' – '8'. Se 'Funktionstyp styringång', sidan 22, för mer information.



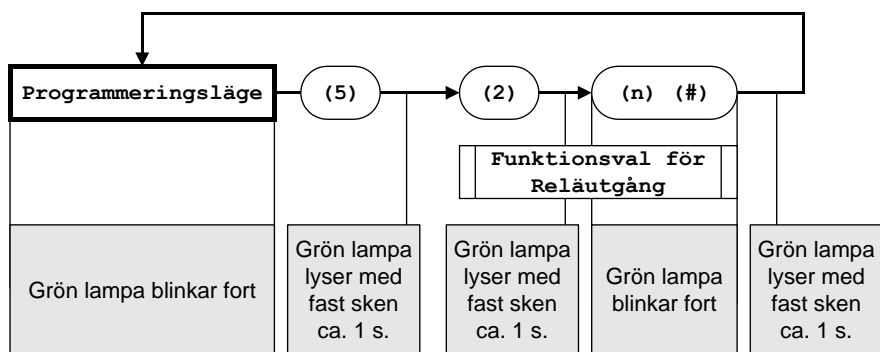
Tangentsekvens, exempel;

(1) Funktionstyp '8' (Blockering);

Programmeringsläge **5** **1** **8** # Återgå till programmeringsläge

Meny 5-2 – Funktionsval för Reläutgång (AUX)

Programmera funktionstyper för 'Reläutgång' (AUX). Möjliga alternativ är '0' – '8'. Se 'Funktionstyp reläutgång', sidan 24, för mer information.



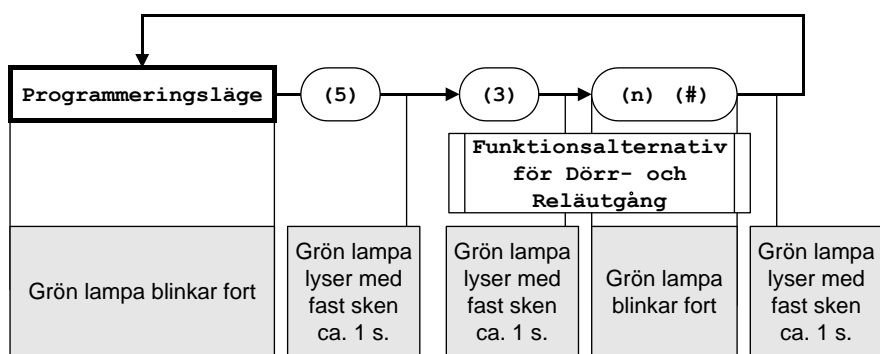
Tangentsekvens, exempel;

(1) Funktionstyp '5' (Manuell styrning, Typ 1);

Programmeringsläge (5) (2) (5) (#) Återgå till programmeringsläge

Meny 5-3 – Funktionsalternativ för Dörr- och Reläutgång

Programmera funktionsalternativ för 'Dörr- och Reläutgång'. Möjliga alternativ är '0' – '3'. Se 'Funktionsalternativ Dörr- och Reläutgång', sidan 26, för mer information.



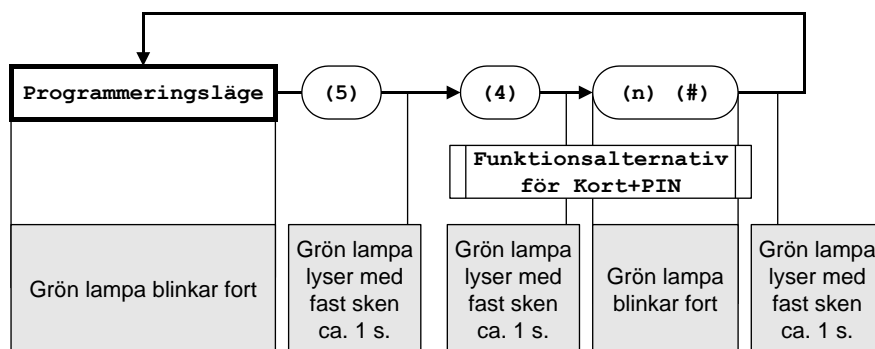
Tangentsekvens, exempel;

(1) Funktionsalternativ '0' (Dörr=NO, Relä=NO);

Programmeringsläge (5) (3) (0) (#) Återgå till programmeringsläge

Meny 5-4 – Funktionsalternativ för Kort + PIN

Programmera funktionsalternativ för 'Kort + PIN'. Möjliga alternativ är '0' – '3'.
Se 'Funktionsalternativ Kort + PIN', sidan 26, för mer information.



Tangentsekvens, exempel;

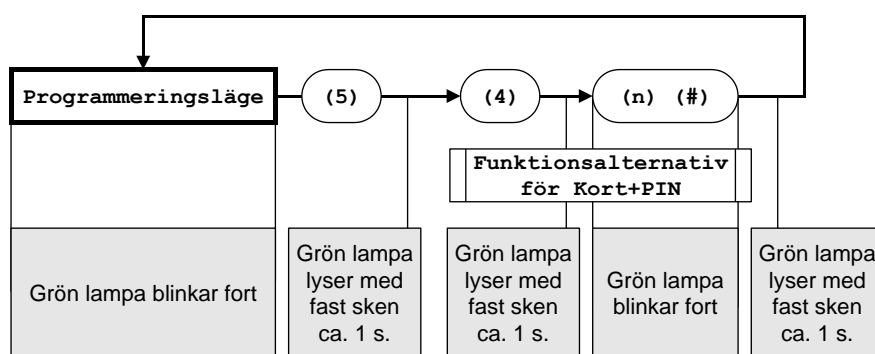
(1) Funktionsalternativ '3' (Alltid PIN. Ej flytande PIN);

Programmeringsläge (5) (4) (3) (#) Återgå till programmeringsläge

Meny 5-5 – Funktionsalternativ för Knappsats

Programmera prioritet för 'Knappsats och Kortavläsning'. Möjliga alternativ är '0' – '1'. Se 'Funktionsalternativ Knappsats', sidan 27, för mer information.

Detta funktionsval kräver kortläsarversion 3.11 eller senare.



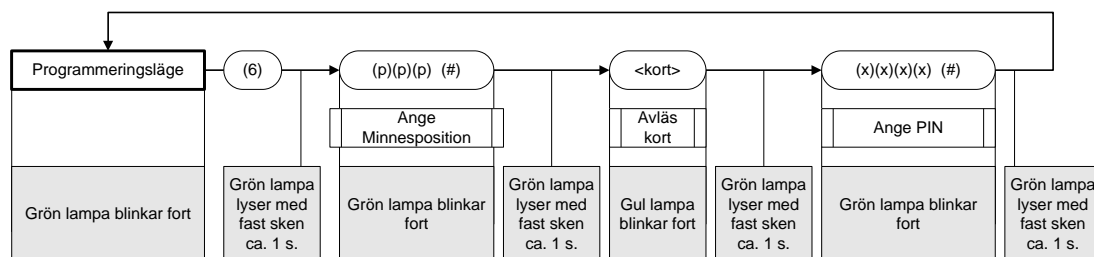
Tangentsekvens, exempel;

(1) Funktionsalternativ '1' (Knappsatsprioritet. Tryck * för kortavläsning);

Programmeringsläge (5) (5) (1) (#) Återgå till programmeringsläge

Meny 6 – Programmera kort med PIN-kod

Programmera kort med tillhörande minnesposition och PIN-kod. Giltiga minnespositioner är 1 - 255 (0 innebär automatiskt val av minnesposition). Giltigheten för kort som programmeras utan PIN-kod kan fjärrstyras genom ansluta t.ex. tidur till styringången samt välja funktion 4, 5 eller 6 för denna. Se även 'Funktionstyp styringång', sidan 22, samt 'Behörighetskort', sidan 42.



Tangentsekvens, exempel;

(1) Nytt kort på position 12 med PIN-kod = '1234';

Programmeringsläge (6) (1) (2) (#) <kort> (1) (2) (3) (4) (#) Återgå till programmeringsläge

(2) Nytt kort på position 12 utan PIN-kod;

Programmeringsläge (6) (1) (2) (#) <kort> (#) Återgå till programmeringsläge

(3) Nytt kort på första lediga position med PIN-kod = '2580';

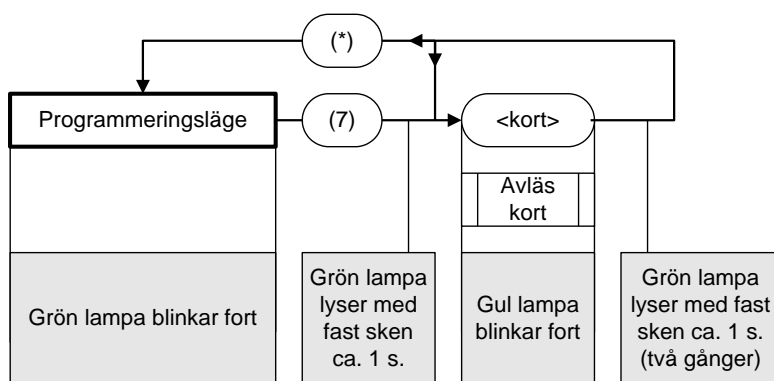
Programmeringsläge (6) (0) (#) <kort> (2) (5) (8) (0) (#) Återgå till programmeringsläge

(4) Nytt kort på första lediga position utan PIN-kod;

Programmeringsläge (6) (0) (#) <kort> (#) Återgå till programmeringsläge

Meny 7 – Programmera kort/kortserie utan PIN-kod

Programmera ett eller flera kort i en följd utan att ange varken minnesposition eller PIN-kod. Observera att kort som programmeras enligt denna metod automatiskt placeras på första lediga minnesposition och att PIN-kod ej kan tilldelas. Giltigheten för kort som programmeras utan PIN-kod kan fjärrstyras genom att ansluta t.ex. tidur till styringången samt välja funktion 4, 5 eller 6 för denna. Se även 'Funktionstyp styringång', sidan 22, samt 'Behörighetskort', sidan 42.



Tangentsekvens, exempel;

(1) Programmera två (2) kort.

Programmeringsläge 7 <kort> <kort> * Programmeringsläge

(2) Programmera tre (3) kort.

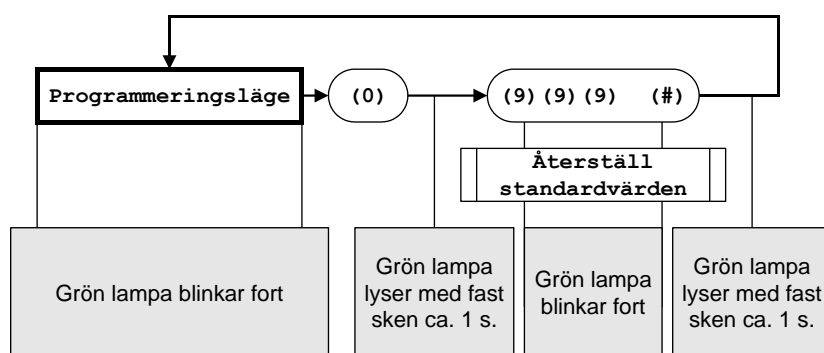
Programmeringsläge 7 <kort> <kort> <kort> * Programmeringsläge

Meny 0 – Återställ standardvärden

Se även 'Återställ standardvärden via Dörrkontrollenheten', sidan 21.

Återställer standardvärden och raderar samtliga behörighetskort;

- Masterkod : 123456
- Dörrkod #1 : ----
- Dörrkod #2 : ----
- Öppningstid : 15 sekunder.
- Funktioner : 2 - Dörrkod #2 funktion.
1 - Reläutgång aktiveras parallellt med dörröppningen.
0 - NO-funktion för både dörr- och reläutgång.
0 - PIN-kod enligt styringång. Flytande PIN-kod används.
(Se även 'Funktioner', sidan 22.)

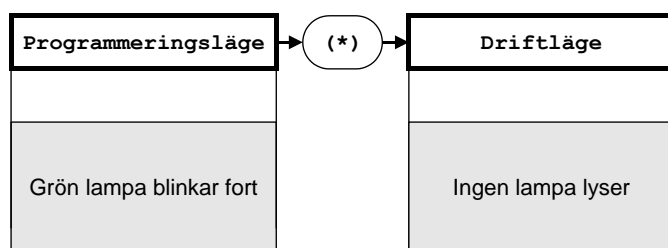


Tangentsekvens;

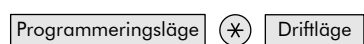
Programmeringsläge **0** **9** **9** **9** **#** Återgå till programmeringsläge

Avsluta Programmeringsläge

Avslutar programmeringslägen och återgår till normalt driftläge.



Tangentsekvens;



Återställ standardvärden via dörrkontrollenheten

Om Masterkod saknas kan återställning till standardvärden göras via **Dörrkontrollenheten**. Samtliga moment i detta avsnitt handlar endast om **Dörrkontrollenheten**.

Återställer standardvärden och raderar samtliga behörighetskort;

Masterkod : 123456

Dörrkod #1 : ----

Dörrkod #2 : ----

Öppningstid : 15 sekunder.

Funktioner : 2 - Dörrkod #2 funktion.

1 - Reläutgång aktiveras parallellt med dörröppningen.

0 - NO-funktion för både dörr- och reläutgång.

0 - Flytande PIN-kod för kort.

Se även 'Funktioner', sidan 22.

Arbetsordning:

- Koppla bort matningsspänning till **Dörrkontrollenheten**.
- Håll öppningsknappen intryckt och återanslut matningsspänningen;
Grön lampa (**Dörrkontrollenheten**) blinkar (ca 5 sek.).
- Släpp knappen när grön lampa (**Dörrkontrollenheten**) lyser med fast sken.
- Tryck åter på knappen inom en sekund och håll knappen intryckt;
Grön lampa (**Dörrkontrollenheten**) blinkar (ca 5 sek.).
- När grön lampa (**Dörrkontrollenheten**) slocknat är återställning till standardvärden utförd.
- Släpp knappen och programmera nya inställningar via **Kortläsaren**.

Om störning inträffar under återställningsproceduren (t.ex. avbrott) avbryts återställningen och befintliga värden, kort och koder sparas.

Funktioner

Funktions typ Styringång

Till styringången (**EXT IN**) ansluts en potentialfri kontakt med slutande (NO) eller brytande (NC) funktion. Åtta olika funktioner kan väljas;

0 = Ingen funktion.

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och samtliga programmerade kort fungerar oavsett ingångens läge.

1 = Fjärröppning av dörr.

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och samtliga programmerade kort fungerar oavsett ingångens läge.

Ingång öppen = Dörren låst.
Ingång sluten = Dörren olåst.

2 = Dörrkod #2 funktion.

Dörrkod #1 och samtliga programmerade kort fungerar oavsett ingångens läge.

Ingång öppen = Dörrkod #2 ej i funktion.
Ingång sluten = Dörrkod #2 i funktion.

3 = Dörrkod #1 och Dörrkod #2 funktion.

Samtliga programmerade kort fungerar oavsett ingångens läge.

Ingång öppen = Varken Dörrkod #1 eller Dörrkod #2 i funktion.
Ingång sluten = Både Dörrkod #1 och Dörrkod #2 i funktion.

4 = 'Kort och PIN' funktion.

Dörrkod #1 och Dörrkod #2 fungerar oavsett ingångens läge.

Ingång öppen = PIN-kod krävs i samband med kort.
Ingång sluten = Kort utan PIN-kod kan användas.

5 = 'Kort och PIN' funktion samt Dörrkod #2 funktion.

Dörrkod #1 fungerar oavsett ingångens läge.

Ingång öppen = PIN-kod krävs i samband med kort. Dörrkod #2 fungerar ej.
Ingång sluten = Kort utan PIN-kod kan användas. Dörrkod #2 i funktion.

6 = 'Kort och PIN' funktion samt Dörrkod#1 och Dörrkod #2 funktion.

Ingång öppen = PIN-kod krävs i samband med kort. Dörrkod #1 och Dörrkod #2 fungerar ej.

Ingång slutet = Kort utan PIN-kod kan användas. Dörrkod #1 och Dörrkod #2 i funktion.

7 = Dörravkänning.

Återkoppling från t.ex. elslutbleckets kolvkontakt. Dörrkod #1, Dörrkod #2 och samtliga programmerade kort fungerar oavsett ingångens läge.

Ingång öppen = Indikerar att dörren är öppen.

Ingång slutet = Indikerar att dörren är stängd.

8 = Blockering.

Styrning av dörrens funktion.

Ingång öppen = Dörr blockerad, kan ej öppnas.

Endast masterkod/programmeringsläge samt manuell relästyrning är tillgängliga.

Ingång slutet = Dörr ej blockerad. Samtliga programmerade kort, Dörrkod #1 och Dörrkod #2 fungerar.

Se även Funktionsalternativ 'Kort + PIN', sidan 26.

Funktionstyp Reläutgång

Reläutgången (**AUX**) används främst för styrning av externa enheter, t.ex. motorlås, larm eller belysning. Reläutgången får belastas med maximalt 1 A / 30 VDC. Högre belastning kan medföra permanenta skador på ingående enheter. Åtta olika funktioner kan väljas;

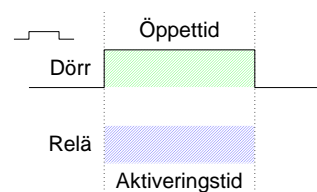
0 = Ingen funktion.

Reläutgång aktiveras aldrig.

1 = Reläutgången aktiveras parallellt med dörröppningen.

Reläutgången aktiveras under hela dörröppningstiden. Detta är standardvalet vid leverans.

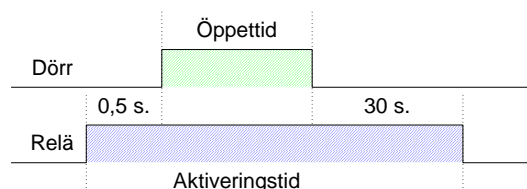
Om dörravkänning är installerad/programmerad avslutas både dörröppnings- och aktiveringstiden när avkänningen bryts (dörren öppnas).



2 = Förbikopplingsfunktion.

Reläutgång aktiveras 0,5 sek. innan dörren öppnas och kvarstår t.o.m. 30 sek. efter öppningstidens utgång.

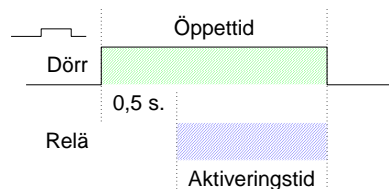
Om dörravkänning är installerad/programmerad avslutas dörröppningstiden när avkänningen bryts (dörren öppnas), aktiveringstiden avslutas 30 sekunder senare.



3 = Styrning av dörrautomatik (t.ex. Besam eller Dorma).

Reläutgång aktiveras 0,5 sek. efter dörren har öppnas.

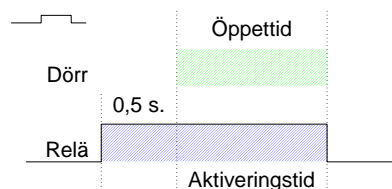
Om dörravkänning är installerad/programmerad avslutas dörröppningstiden när avkänningen bryts (dörren öppnas), aktiveringstiden avslutas när avkänningen sluts (dörren stängs) eller när öppettiden samt förvarningstiden (15 sek.) passerat. Om dörren hålls öppen under hela dörröppningstiden startar en varningssummer. Denna tystnar när dörren åter stängs.



4 = Motorlåsfunktion.

Reläutgång aktiveras 0,5 sek. innan dörren öppnas.

Om dörravkänning är installerad/programmerad avslutas dörröppnings- och aktiveringstiderna 0,5 sek. efter det att avkänningen brutits.

**5 = Manuell styrning, Typ 1.**

Reläutgång aktiveras genom tangentbordskommandon;

⊕ ① <kort> = Aktivera utgång.

⊕ ② <kort> = Inaktivera utgång.

6 = Manuell styrning, Typ 2.

Reläutgång aktiveras genom tangentbordskommando samt inaktiveras via tangentbordskommando eller öppningsknapp.

⊕ ① <kort> = Aktivera utgång.

⊕ ② <kort> = Inaktivera utgång.

<öppningsknapp> = Inaktivera utgång.

7 = Automatisk styrning.

Reläutgång aktiveras automatiskt vid dörröppning med kort eller Dörrkod samt inaktiveras via öppningsknapp.

<kort> eller <Dörrkod> = Aktivera utgång.

<öppningsknapp> = Inaktivera utgång.

8 = Dörrklocka.

Reläutgång aktiveras genom tangentbordskommando.

⊗ = Aktivera utgång i 1 sekund.

Funktionsalternativ 'Dörr- och reläutgång'

Slutande- eller brytande funktion kan väljas för både dörr- (**DOOR**) och reläutgången (**AUX**).

- 0** = Dörr: Spänning ut vid aktivering - slutande funktion (NO).
Relä: Slutning vid aktivering (NO).
- 1** = Dörr: Spänning ut vid viloläge - brytande funktion (NC).
Relä: Slutning vid aktivering (NO).
- 2** = Dörr: Spänning ut vid aktivering - slutande funktion (NO).
Relä: Brytning vid aktivering (NC).
- 3** = Dörr: Spänning ut vid viloläge - brytande funktion (NC).
Relä: Brytning vid aktivering (NC).

Funktionsalternativ 'Kort + PIN'

'Flytande PIN-kod' innebär att smartONE "kommer ihåg" kortets PIN-kod under en förutbestämd tid - standardvärde 60 minuter (denna tid kan endast ändras om dörrcentral med webbserver är ansluten). Detta gör att PIN endast behöver anges första gången kortet används för att öppna dörren - efterföljande öppningar (inom den förutbestämda tiden) görs endast med kort. Om 'Flytande PIN-kod' ej används skall PIN-kod anges beroende på styringångens läge, se även 'Funktionstyp Styringång', sidan 22.

- 0** = Enligt styringångens funktion. Flytande PIN-kod används.
- 1** = Enligt styringångens funktion. Flytande PIN-kod används ej.
- 2** = Alltid PIN. Flytande PIN-kod används.
- 3** = Alltid PIN. Flytande PIN-kod används ej.

Funktionsalternativ 'Knappsats'

Välj prioritet mellan knappsats (kodlås funktion) och kortavläsning (kortläsarfunktion). *Detta funktionsval kräver kortläsarversion 3.11 eller senare.*

- 0 = Kortläsarfunktion. Kortavläsning är prioriterad. Tryck * för att aktivera knappsatsen.

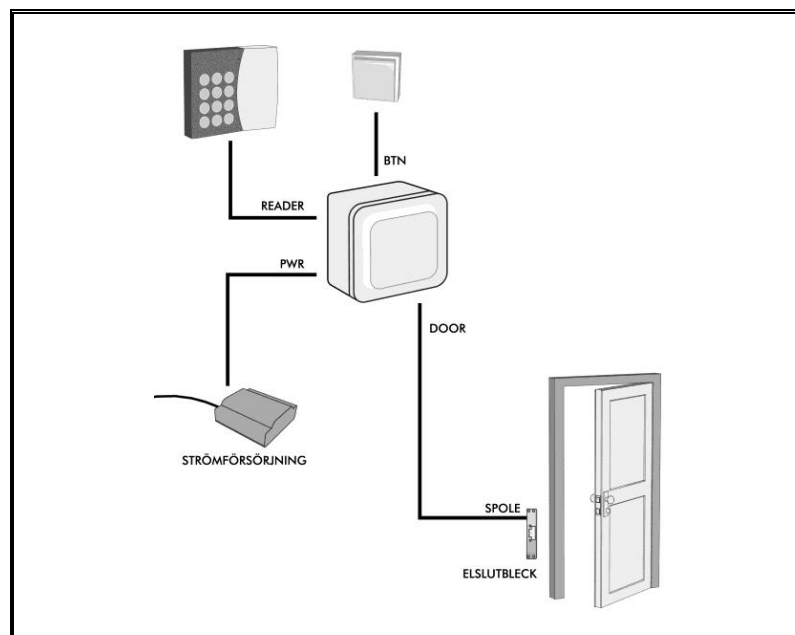
- 1 = Kodlåsfunktion. Knappsatsen är prioriterad. Tryck * för att aktivera kortavläsning.

Applikationsexempel

Se 'Inkopplingsanvisning', sidan 6, för detaljerad information angående de olika inkopplingsalternativen.

Enkel dörrfunktion

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med elslutbleck.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 0.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

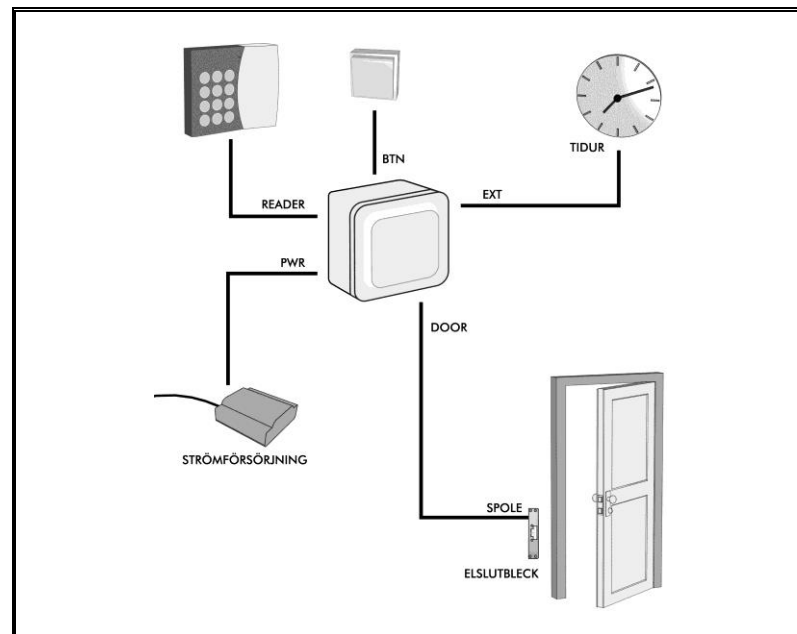
Användning

Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Flerbostadshus med "postkod"

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Giltighetstiden för Dörrkod #2 ("postkoden") styrs via externt tidur anslutet till styringången (slutning = Dörrkod #2 i funktion). Dörren är försedd med elslutbleck.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 2.
- Reläutgång; Funktionstyp 0.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

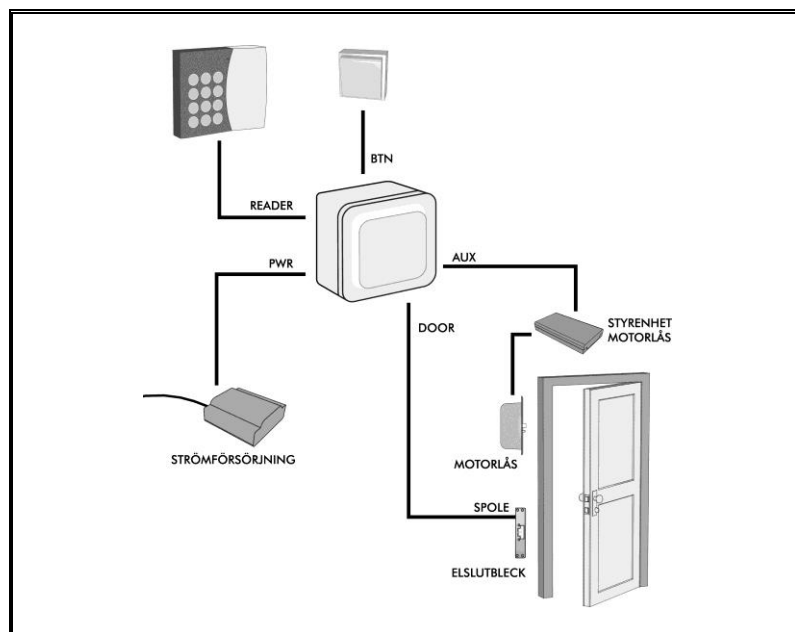
Användning

Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Kontorsentré

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med elslutbleck och motorlås.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 4.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

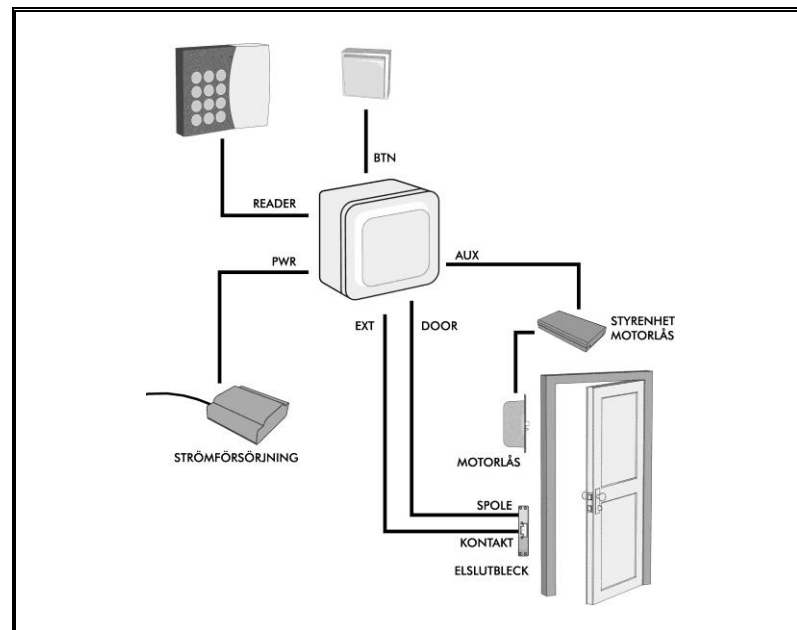
Användning

Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Kontorsentré med dörravkänning

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med elslutbleck och motorlås. Elslutbleckets kolvkontakt (slutning vid stängd dörr) är ansluten till styringången. Summersignal startar när dörren varit öppen för länge (efter öppningstidens slut).



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 7.
- Reläutgång; Funktionstyp 4.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

Användning

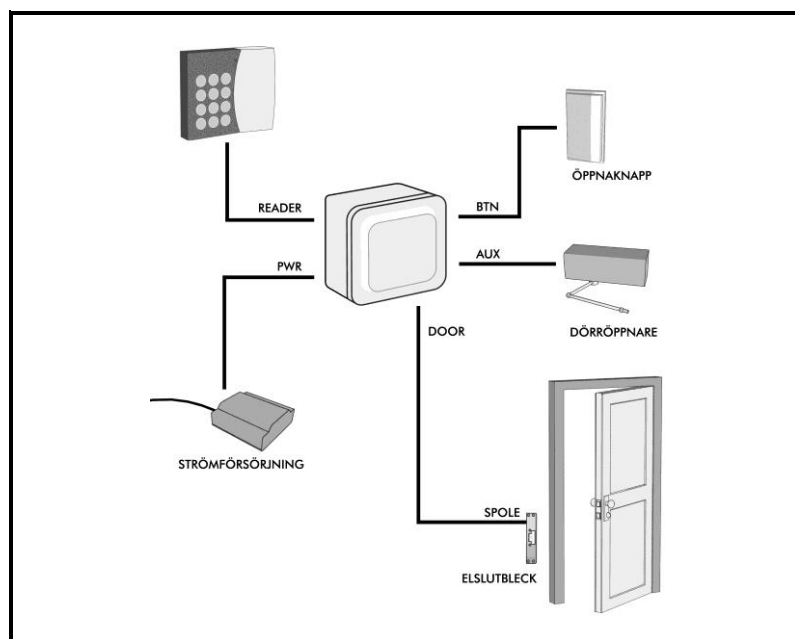
Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Dörr med öppningsautomatik

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med elslutbleck och extra öppningsknapp, t.ex. 'armbågskontakt'. Reläutgången är ansluten till styrenhet för motoriserad öppningsautomatik (t.ex. Besam eller Dorma).

Observera: Belastning överstigande 1 A / 30 VDC får aldrig anslutas till reläutgången.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 3.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

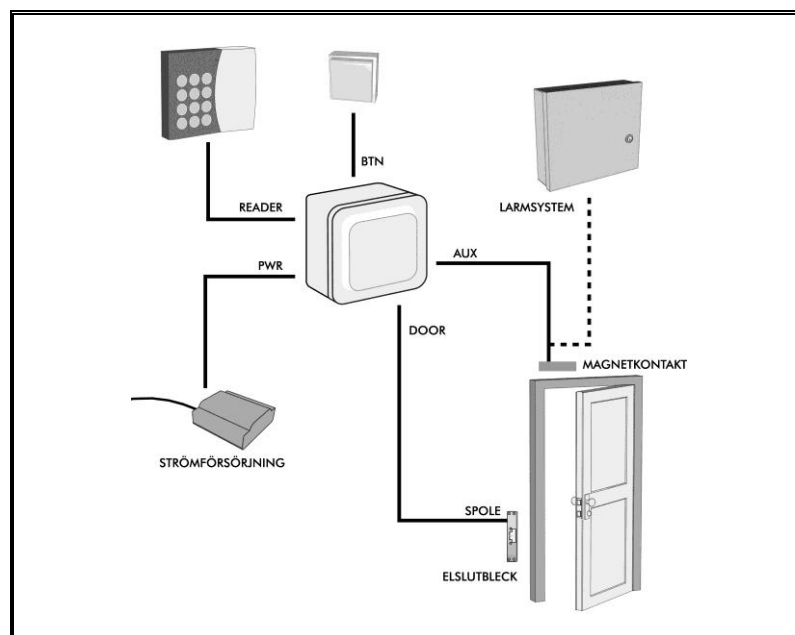
Användning

Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Dörr med momentan larmförbikoppling

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med elslutbleck. Reläutgången är ansluten till befintlig larmkontakt och förbikopplar denna när dörren öppnas samt kvarstår 30 sekunder efter dörröppningstidens slut.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 2.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

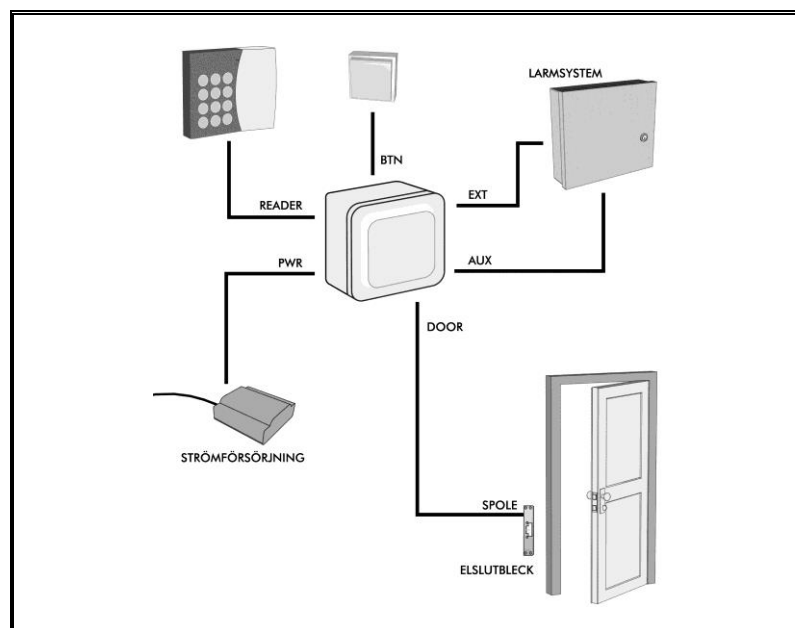
Användning

Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid och förbikopplar dörrens larmkontakt.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Dörr med larmstyrning och återkoppling

Endast kort med PIN-kod kan påverka larmstyrningen. Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort med PIN-kod kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med extra öppningsknapp och elslutbleck. Reläutgången är ansluten till larmcentralens ingång för extern styrning och styringången är ansluten till larmcentralens statusutgång (Till/Från).



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och kort med PIN.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 8.
- Reläutgång; Funktionstyp 5.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 2. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 3 användas.
- 'Kort + PIN'; Funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

Användning

Frånkoppling av larm

- Röd lampa indikerar tillkopplat larm.
- Tryck # samt 1.
- Avläs kort och ange PIN-kod.
- Röd lampa slocknar.

Tillkoppling av larm

- Ingen lampa lyser.
- Tryck # samt 0.
- Avläs kort och ange PIN-kod.
- Röd lampa indikerar tillkopplat larm.

Dörröppning

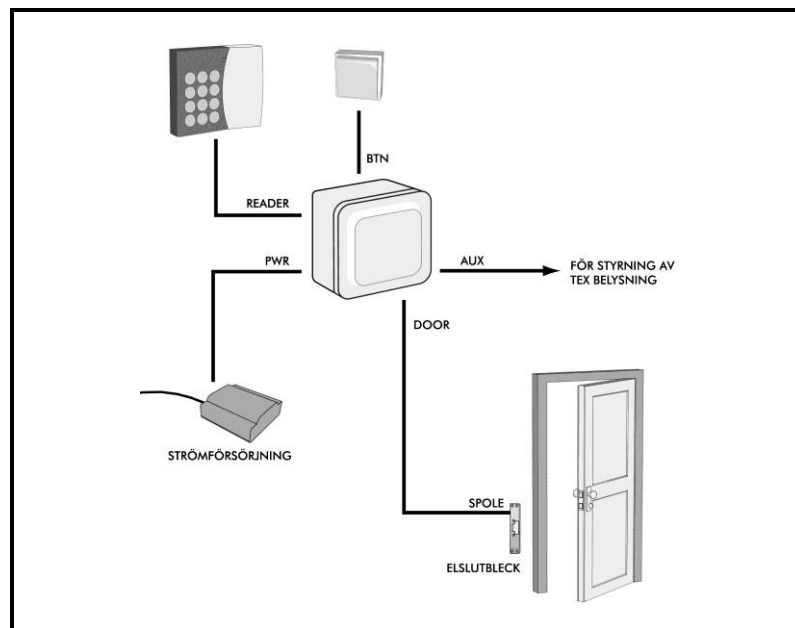
Giltig dörrkod eller kort med PIN-kod öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid.

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort och ange PIN-kod.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Dörr med automatisk styrning av belysning.

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med elslutbleck. Reläutgången är ansluten till styrenhet för belysning, t.ex. mellanrelä eller belysningscentral. Belysningen tänds automatisk vid dörröppning. Belysningen släcks automatisk vid tryck på öppningsknappen.

Observera: Belastning överstigande 1 A / 30 VDC får aldrig anslutas till reläutgången.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 7.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

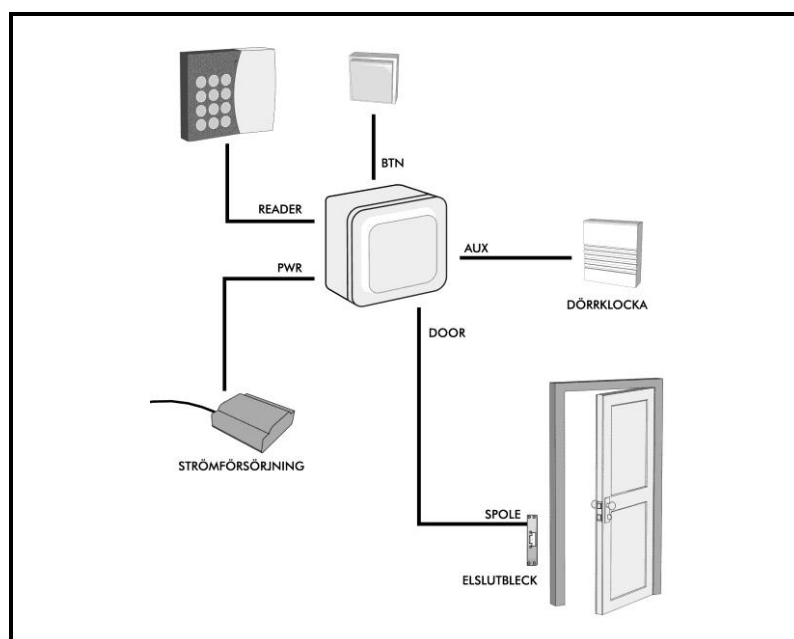
Användning

Giltig dörrkod eller kort öppnar dörren enligt programmerad dörröppningstid och aktiverar styrning för belysning (tänder lyset). Ett tryck på dörröppningsknappen stänger dörren och inaktiverar styrningen för belysning (släcker lyset).

- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Dörr med ringklocka

Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort kan användas för dörröppning. Dörren är försedd med extra öppningsknapp och elslutbleck. Reläutgången är ansluten till dörrklockans ingång för tryckknapp.



Programmering

- Dörrkod #1, Dörrkod #2 och/eller kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; Enligt önskemål.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 8.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

Användning

Dörröppning

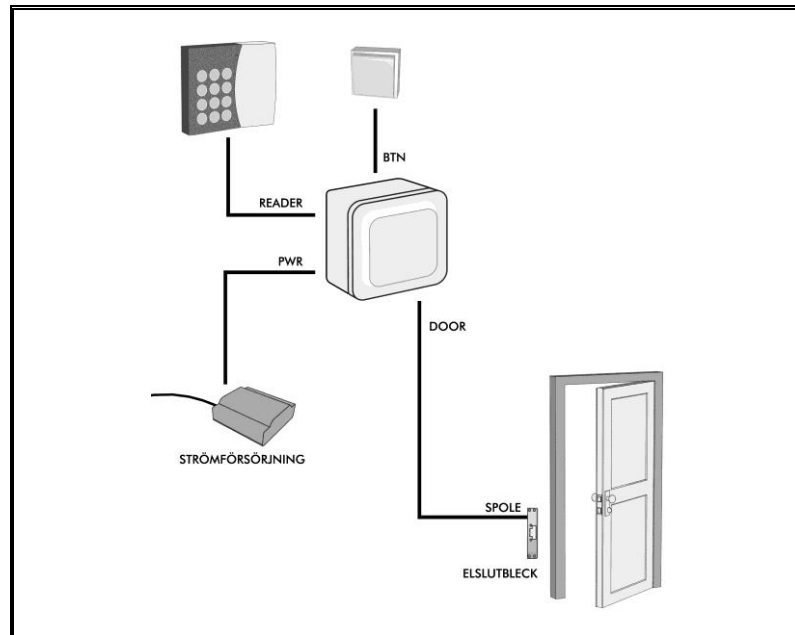
- Ange giltig dörrkod eller avläs giltigt kort.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Ringklocka

- Tryck på ☒ för att aktivera ringklockan.

Dörr med växlande uppställningsfunktion

Endast kort används. Dörren låses upp respektive låses växelvis vid avläsning av kort eller vid tryck på öppningsknappen. Dörren är försedd med elslutbleck. Om reläutgången programmeras med funktionstyp '1' kan denna med fördel användas för t.ex. styrning av belysning. Se även 'Dörr med automatisk styrning av belysning', sidan 35.



Programmering

- Kort; Enligt önskemål och användningsområde.
- Dörröppningstid; 0.
- Styringång; Funktionstyp 0.
- Reläutgång; Funktionstyp 0 eller 1.
- Dörr- och reläutgång; Vanligtvis funktionstyp 0. Om elslutbleck har sk. 'omvänd funktion' skall funktionstyp 1 användas.
- 'Kort + PIN'; Vanligtvis funktionstyp 0. Om kort alltid skall användas med PIN anges funktionstyp 2 eller 3 (kort programmerade utan PIN fungerar ej).

Användning

Upplåsning av dörr

- Avläs giltigt kort eller tryck på öppningsknappen.
- Grön lampa indikerar upplåst dörr.

Låsning av dörr

- Tryck på öppningsknappen eller avläs giltigt kort.

Indikeringar

Kortläsare

Röd lampa

Fast sken:

Enheten blockerad/spärrad, t.ex. vid larmstyrning - larm på.

Snabb blink (3 Hz):

Allmänt fel / Kommunikationsfel

Gul lampa

Kort blinkning:

Indikerar intryckt tangent.

Fast sken:

Driftläge = Klar för att läsa kort

Långsam blink (1 Hz):

Driftläge = Väntar på kort

Prog.läge = Väntar på kort

Grön lampa

Fast sken:

Driftläge = Dörr öppen. Lampa tänd under öppningstiden

Prog.läge = Lampa tänd ca 1 sek. för att bekräfta att programmering accepterats.

Långsam blink (1 Hz):

Driftläge = Ange kod

Prog.läge = Väntar på tangenttryckning

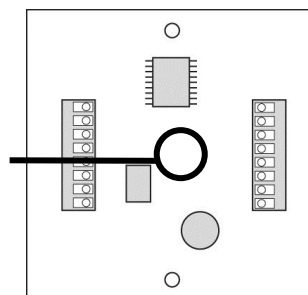
Snabb blink (3 Hz):

Driftläge = Ingen Funktion

Prog.läge = Indikerar pågående programmeringsläge

Dörrkontrollenheten 3301

Grön lampa lyser för att indikera driftläge.
Se även "Återställ standardvärden via Dörrkontrollenheten", sidan 21.



Bruksanvisning

Se även 'Applikationsexempel', fr.o.m. sidan 28.

Kodlåsfunktion

- Varken röd eller grön lampa lyser.
- Ange <Dörrkod>. Grön lampa blinkar kort vid varje tangenttryckning.
- Om korrekt kod angivits tänds grön lampa och dörren öppnas.
- Om felaktig kod anges tre gånger tänds röd lampa och **Kortläsaren** spärras under 30 sekunder.

Kortläsarfunktion, utan PIN-kod

- Varken röd eller grön lampa lyser.
- Håll giltigt passerkort framför läsaren.
- Om giltigt kort visats tänds grön lampa och dörren öppnas.

Kortläsarfunktion, med PIN-kod

- Varken röd eller grön lampa lyser.
- Håll giltigt passerkort framför läsaren.
- Grön lampa blinkar med snabb blinkhastighet (3Hz).
- Ange <PIN-kod>.
- Om giltig PIN-kod angetts tänds grön lampa och dörren öppnas.

Manuell styrning av relä

Aktivering/Till:

- Varken röd eller grön lampa lyser.
- Tryck **#** samt **1**.
- Grön lampa blinkar med snabb blinkhastighet (3Hz).
- Håll giltigt passerkort framför läsaren (ev. ange PIN-kod).
- Om giltigt kort visats tänds grön lampa i tre sekunder och reläet aktiveras.

Inaktivering/Från:

- Varken röd eller grön lampa lyser (Om larmstyrning med återkoppling används kan röd lampa lysa).
- Tryck **#** samt **0**.
- Grön lampa blinkar med snabb blinkhastighet (3Hz).
- Håll giltigt passerkort framför läsaren (ev. ange PIN-kod).
- Om giltigt kort visats tänds grön lampa i tre sekunder och reläet inaktiveras.

Programmeringsunderlag

Systemfunktioner

Kopiera dessa sidor och fyll i önskade värden. Sidorna kan med fördel användas som underlag vid programmering. Programmeringsunderlagen bör sparas/arkiveras som referensunderlag.

Programmering enligt nedanstående underlag utfört	
Datum :	Sign. :

Funktion / Värde	Standardvärde
Masterkod : _____ (6 siffror)	(123456)
Dörrkod #1 : _____ (4 siffror)	(----)
Dörrkod #2 : _____ (4 siffror)	(----)
Dörröppningstid : _____ sekunder	(15)
<hr/>	
Styringång (Meny 5-1)	(2)
<input type="checkbox"/> 0 = Ingen funktion	
<input type="checkbox"/> 1 = Fjärröppning av dörr	
<input type="checkbox"/> 2 = Styrning av 'Dörrkod #2'	
<input type="checkbox"/> 3 = Styrning av 'Dörrkod #1 och #2'	
<input type="checkbox"/> 4 = Styrning av 'Kort+PIN'	
<input type="checkbox"/> 5 = Styrning av 'Kort+PIN' samt 'Dörrkod #2'	
<input type="checkbox"/> 6 = Styrning av 'Kort+PIN' samt 'Dörrkod#1 och #2'	
<input type="checkbox"/> 7 = Återkoppling	
<input type="checkbox"/> 8 = Blockering	

Funktion / Värde	Standardvärde
Reläutgång (Meny 5-2)	(1)
<input type="checkbox"/> 0 = Ingen funktion	
<input type="checkbox"/> 1 = Parallellt med dörröppning	
<input type="checkbox"/> 2 = Förbikopplingsfunktion	
<input type="checkbox"/> 3 = Dörrautomatik	
<input type="checkbox"/> 4 = Motorlåsfunktion	
<input type="checkbox"/> 5 = Manuell styrning Typ 1	
<input type="checkbox"/> 6 = Manuell styrning Typ 2	
<input type="checkbox"/> 7 = Automatisk styrning	
<input type="checkbox"/> 8 = Dörrklocka	
<hr/>	
Dörr- och reläutgång (Meny 5-3)	(0)
<input type="checkbox"/> 0 = Dörr NO / Relä NO	
<input type="checkbox"/> 1 = Dörr NC / Relä NO	
<input type="checkbox"/> 2 = Dörr NO / Relä NC	
<input type="checkbox"/> 3 = Dörr NC / Relä NC	
<hr/>	
'Kort + PIN' (Meny 5-4)	(0)
<input type="checkbox"/> 0 = Enligt styringång. Flytande PIN aktiverat.	
<input type="checkbox"/> 1 = Enligt styringång. Flytande PIN ej aktiverat.	
<input type="checkbox"/> 2 = Alltid PIN. Flytande PIN aktiverat.	
<input type="checkbox"/> 3 = Alltid PIN. Flytande PIN ej aktiverat.	

Ordlista

Beröringsfri avläsning

Radiobaserad avläsningsteknik för behörighetskort.

Delat montage

Delat montage innebär att den beslutsfattande logiken samt anslutningar för bl.a. elslutbleck placeras på insidan av dörren. Detta minimerar risken för manipulering från dörrens utsida.

Dörravkänning

Statussignal, vanligtvis från elslutbleckets kolvkontakt, som indikerar om dörren är öppen eller stängd.

Dörröppningstid

Se Öppningstid.

Elslutbleck

Elektromekaniskt slutbleck som monteras i dörrkarmen och används för öppning och låsning av dörr.

Flytande PIN-kod

Funktion som innebär att **smartONE** "kommer ihåg" användarens PIN-kod under definierat tidsintervall efter det att PIN-kod angivits i samband med kortavläsning. Detta innebär att PIN-koden endast behöver anges en gång inom det definierade tidsintervallet trots att upprepade passeringar görs. Standardtidsintervallet för 'Flytande PIN-kod' är 60 minuter. Detta kan endast ändras via WEB-controller.

Förbikoppling

Tillfällig bortkoppling av larmkontakt under dörrens öppningstid.

Kolvkontakt

Kontakt (slutande/brytande) som sitter monterad i elslutbleck och påverkas av låsets fallkolv. Kontaktens funktion varierar mellan olika fabrikat, men vanligtvis är den sluten när dörren är stängd.

Masterkod

Systemets huvudkod. Används endast för att starta programmeringsläge.

Mellanrelä

Extra relä med högre belastbarhet (spänning och ström). Används när enheten som skall styras har högre effektförbrukning än utgången i **Dörrkontrollenheten** tillåter.

NC

'Normally Closed'. Reläkontakt eller tryckknapp som är sluten i viloläge och bryts vid påverkan.

NO

'Normally Open'. Reläkontakt eller tryckknapp som är öppen i viloläge och sluts vid påverkan.

Omvänd funktion (elslutbleck)

Omvänd funktion innebär att elslutblecket är olåst i spänningslöst läge.

PIN

'Personal Identification Number'.
Personlig kod som används i samband med behörighetskort.

Postkod

Dörrkod vars giltighetstid kan styras via t.ex. externt tidur. Tilldelas ofta t.ex. brevbärare i flerbostadshus.

Styringång

Ingång för anslutning av potentialfri kontakt för styrning av olika funktioner i **smartONE**.

Återkoppling

Statussignal från larmcentral. Kan användas för att spärra kortläsare när larmet är tillkopplat.

Öppningsautomatik

Motoriserad enhet för dörröppning.

Öppningstid

Tiden som öppningssignal skickas till elslutblecket.

Index

automatisk styrning, 25
avsluta, 20
blockering, 23
delat montage, 5
dörrautomatik, 24
dörravkänning, 23, 30
dörrklocka, 25
dörrkod, 10
dörröppningstid, 12
flytande PIN-kod, 26, 42
funktioner, 13
förbikoppling, 24
inaktivitet, 7
inkoppling, 6
kod, 10
kort, 16, 18
kortserie, 17
larmcentral, 33
larmförbikoppling, 32
larmstyrning, 33
manuell styrning, 25, 38
masterkod, 7, 11, 21
matningsspänning, 6
menystruktur, 8
minnesposition, 16, 18
motorlås, 25
PIN, 15, 16
postkod, 28
programmering, 7
programmeringsläge, 9
radera, 18
reläutgång, 14, 24
standardval, 24
standardvärde, 26
standardvärden, 19, 21
styringång, 13, 22
systemskiss, 5
återkoppling, 33
återställ, 19
återställning, 21
öppningsautomatik, 31