

TIDOMAT smartONE 2.1

Startguide

© 2014 Tidomat AB. Med ensamrätt.

Ingen del av detta dokument får återges, lagras i dokument sökningssystem 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 och 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.

www.tidomat.se
 info@tidomat.se
 dok.nr. 46080012-1415
 © 2014 Tidomat AB

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Allmän information	3
Systemskiss av smartONE.....	3
Driftsättning	4
Logga in i systemet	4
Byta lösenord	4
Konfigurera dörrar	4
Skapa en ny kortägare	5
Läsa in kort	5
Inkopplingsanvisningar	6
Inkopplingsschema SO-3301	9
Inkopplingsschema SO-3303	10
Kablage.....	11

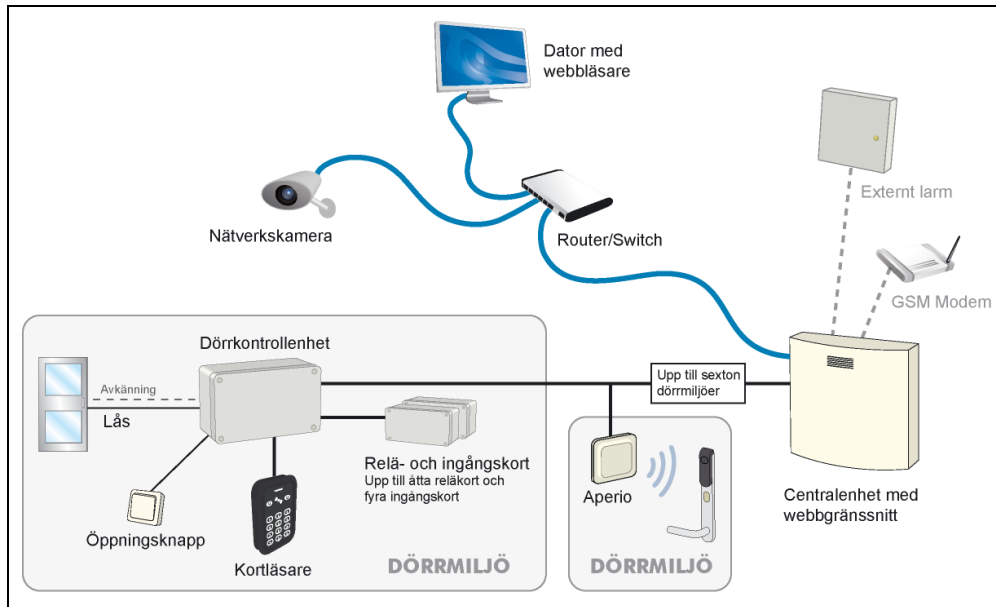
Allmän information

TIDOMAT smartONE driftsätts när samtliga enheter är uppskruvade på plats och redo att tas i bruk. *Inkopplingsanvisningar för enheterna finns på sidan 6.* Kontakt mellan datorn och Centralenheten ska etableras och systemets dörrar ska konfigureras.

För att använda smartONE krävs:

- En dator med TCP/IP anslutning.
- Ett nätverk, LAN, ansluten till minst en dator. Centralenheten ansluts till samma nätverkssegment som datorn.
- Ett nätverksuttag, RJ45 per Centralenhet.
- En IP-adress till respektive Centralenhet.
- En DHCP-server *eller* uppgifter om nätverkets Subnätmask, Broadcast samt Standard-gateway.
- Om Centralenheten inte tilldelas en IP-adress av en DHCP-server får den adressen 192.168.0.90.

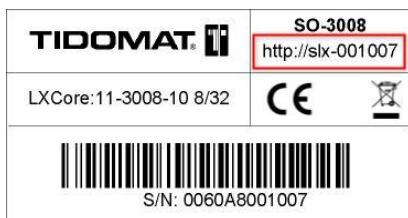
Systemskiss av smartONE



Driftsättning

En eller flera Dörrkontrollenheter ansluts till Centralenheten för att sedan konfigureras i användargränssnittet. Centralenheten ska anslutas till nätverket och till stabiliserad matningsspänning, 12 VDC eller 24 VDC. I följande exempel är en Dörrkontrollenhet kopplad till anslutningsplint P1. Flera Dörrkontrollenheter kan anslutas när systemet är i bruk.

Under Centralenhetens lock finns en produktdekal där Internetadressen finns angiven.

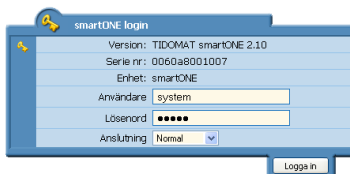


Anslut till Centralenheten genom att öppna webbläsaren och ange adressen i adressfältet.



Logga in i systemet

Följande fönster visas i webbläsaren:



1. Ange **Användare** *system*.
2. Logga in med **Lösenord** *smart*.

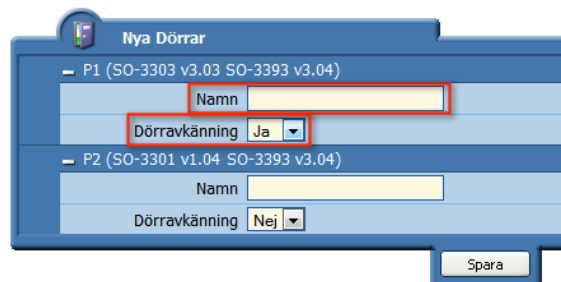
Byta lösenord

Byt genast till ett personligt lösenord, som bör vara minst sex tecken varav minst två siffror.

1. I menyn, klicka på **Användare>Lösenord**.
2. Fyll i det **Lösenord** du loggade in med.
3. Skriv ditt nya **Lösenord**.
4. **Bekräfta** och klicka på **Spara**.

Konfigurera dörrar

Systemet känner själv av vilka enheter som är anslutna. Ett fönster visar ej ännu konfigurerade dörrar direkt vid inloggning:



Systemet ger information om vilka Dörrkontrollenheter och kortläsare som är anslutna, samt till vilka plintar på Centralenheten dessa är kopplade.

1. Ge dörren ett **Namn**.
2. Välj om **dörravkänning** ska användas.
3. Klicka på **Spara**.

Övriga inställningar och funktioner kan väljas senare. Instruktioner och förklaringar finns i systemets hjälpfiler samt i **Dörrar, Appendix I** som följer med TIDOMAT smartONE **Användarhandbok**.

Skapa en ny kortägare

Kortägare skapas och administreras i **Admin-läget**. Öppna smartONE via webbläsaren, eller om användaren är inloggad i **System-läget**, klicka på **Logga ut** i högra hörnet.

Använd **Användare admin** och **Lösenord admin** för att logga in.

I menyn, gå till **Kortägare>Ny**. Följande fönster visas:

1. Ange kortägarens **Förnamn**.
2. Ange kortägarens **Efternamn**.

Systemet föreslår en PIN-kod. Denna går att byta eller ta bort.


Läsa in kort

Via USB-läsare

1. Ställ markören i den borte rutan för **Nytt kort/bricka**, det vill säga den långa rutan.
2. Visa kortet för **USB-läsaren**. Kortdata visas nu i rutan.


3. I det vänstra fältet kan du fylla i kortidentitet. Ange upp till fem tecken eller lämna fältet tomt för att utesluta kortidentitet.
4. Klicka på **Spara**.

Via kortläsare

1. Ta kortet och håll det mot **kortläsaren**.
2. När kortläsaren registrerat in kortet blinkar en röd lampa. Återgå till **användargränssnittet**.
3. Klicka på den orangea knappen, **Lista okända kort** .

Kort/bricka	Dörr	Datum och tid
00055844766993	Entré	Måndag 10:50:14

Listan visar de tio senast registrerade okända korten, dörren till vilken kortläsaren är kopplad samt vilken tid korten avlästes.

4. Klicka på den orangea knappen, **Uppdatera kortlistan** .
5. Vänta tills **Kortets data** syns i listan.
6. Markera kortet.

7. Fältet till höger bakom **Nytt Kort/bricka** visar nu kortets data. I det vänstra fältet kan du fylla i kortidentitet. Ange upp till fem tecken eller lämna fältet tomt för att utesluta kortidentitet.
8. Klicka på **Spara**.

Säkerhetssystemet smartONE är klart för att användas. För att använda systemets funktioner, till exempel scheman, tidsstyrningar och händelsefunktioner och för att anpassa till personliga inställningar, läs TIDOMAT smartONE *Användarhandbok* samt hjälpfilerna. För att avsluta, klicka på **Logga ut** i högra hörnet eller stäng webbläsaren.

Inkopplingsanvisningar

Öppningsknappen ska vara av slutande typ (NO).
Stabiliserad strömförsörjning 24 VDC alternativt
12 VDC. 24 VDC rekommenderas.

Elslutblecket matas med samma spänning som
Centralenheten, 24 VDC eller 12 VDC.
Elslutbleckets strömförbrukning får ej överstiga 500 mA.
Se även inkopplingschema på sista sidan.

Centralenhet SO-3008			
Plint	Skruv	Beskrivning	
P1 - P8	1	0 VDC	Kopplas till Dörrkontrollenhet (1PWR eller 0V)
	2	+12/24 VDC	Kopplas till Dörrkontrollenhet (2PWR eller 24V)
	3	+COM	Kopplas till Dörrkontrollenhet (+COM)
	4	-COM	Kopplas till Dörrkontrollenhet (-COM)
	0V	Stabiliserad matningsspänning IN 0 VDC	
	+12V +24V	Stabiliserad matningsspänning IN +12 VDC alt. +24 VDC	
10/100 BaseT		Nätverksanslutning, Ethernet 10/100 Mbit/s (automatisk avkänning)	
COM		GSM-modem, specialkabel för smartONE	

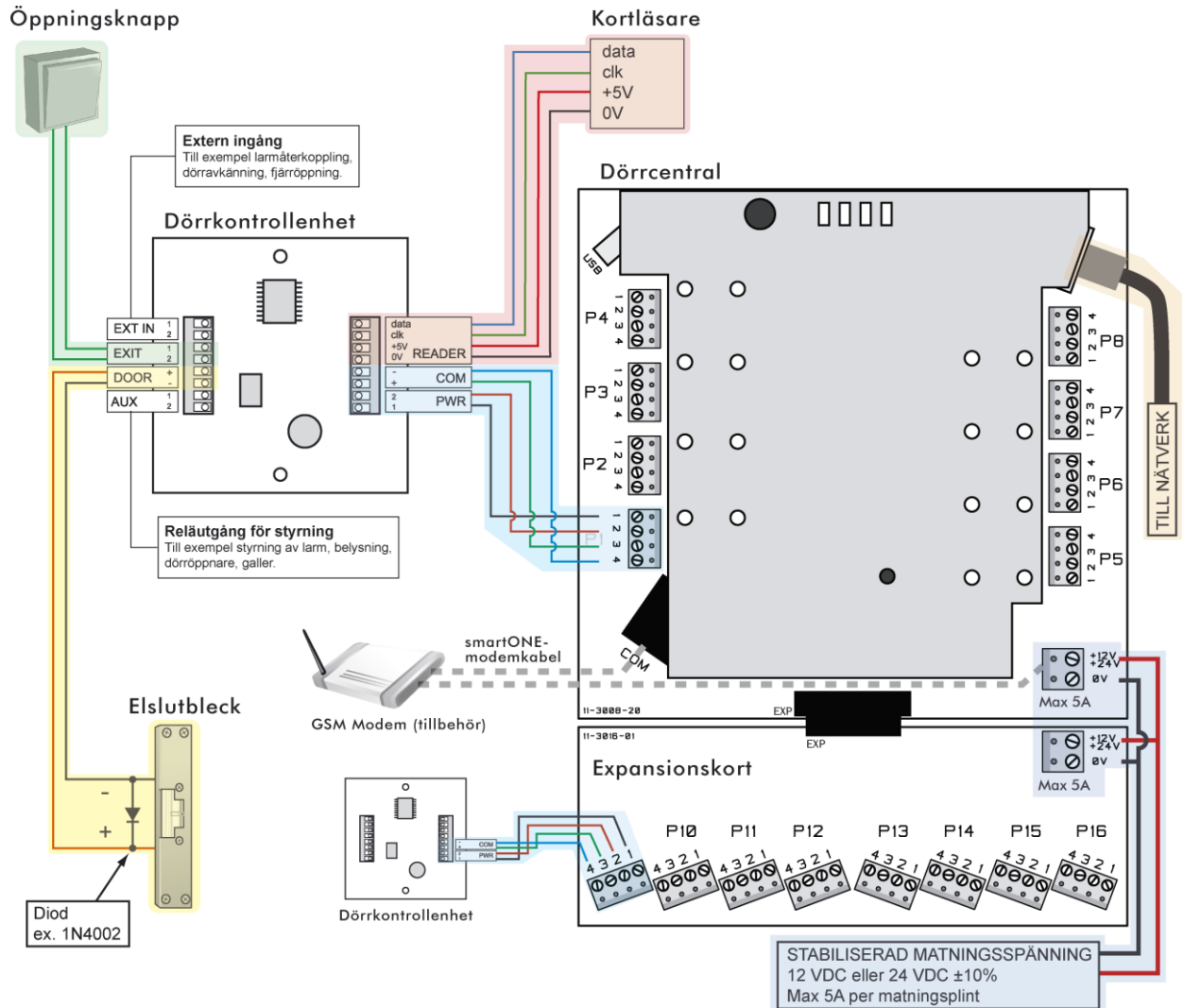
Expansionskort			
Plint	Skruv	Beskrivning	
P9 – P16	1	0 VDC	Kopplas till Dörrkontrollenhet (1PWR eller 0V)
	2	+24	Kopplas till Dörrkontrollenhet (2PWR eller 24V)
	3	+COM	Kopplas till Dörrkontrollenhet (+COM)
	4	-COM	Kopplas till Dörrkontrollenhet (-COM)
	0V	Stabiliserad matningsspänning IN 0 VDC	
	+12V +24V	Stabiliserad matningsspänning IN +12 VDC alt. 24 VDC	

Kortläsare		
Skruv	Beskrivning	
0 VDC	Spänning IN	Ansluts till Dörrkontrollenhetens skruv märkt 0V
+5 VDC	Spänning IN	Ansluts till Dörrkontrollenhetens skruv märkt +5V
CLK	Kommunikation	Ansluts till Dörrkontrollenhetens skruv märkt CLK
DATA	Kommunikation	Ansluts till Dörrkontrollenhetens skruv märkt DATA

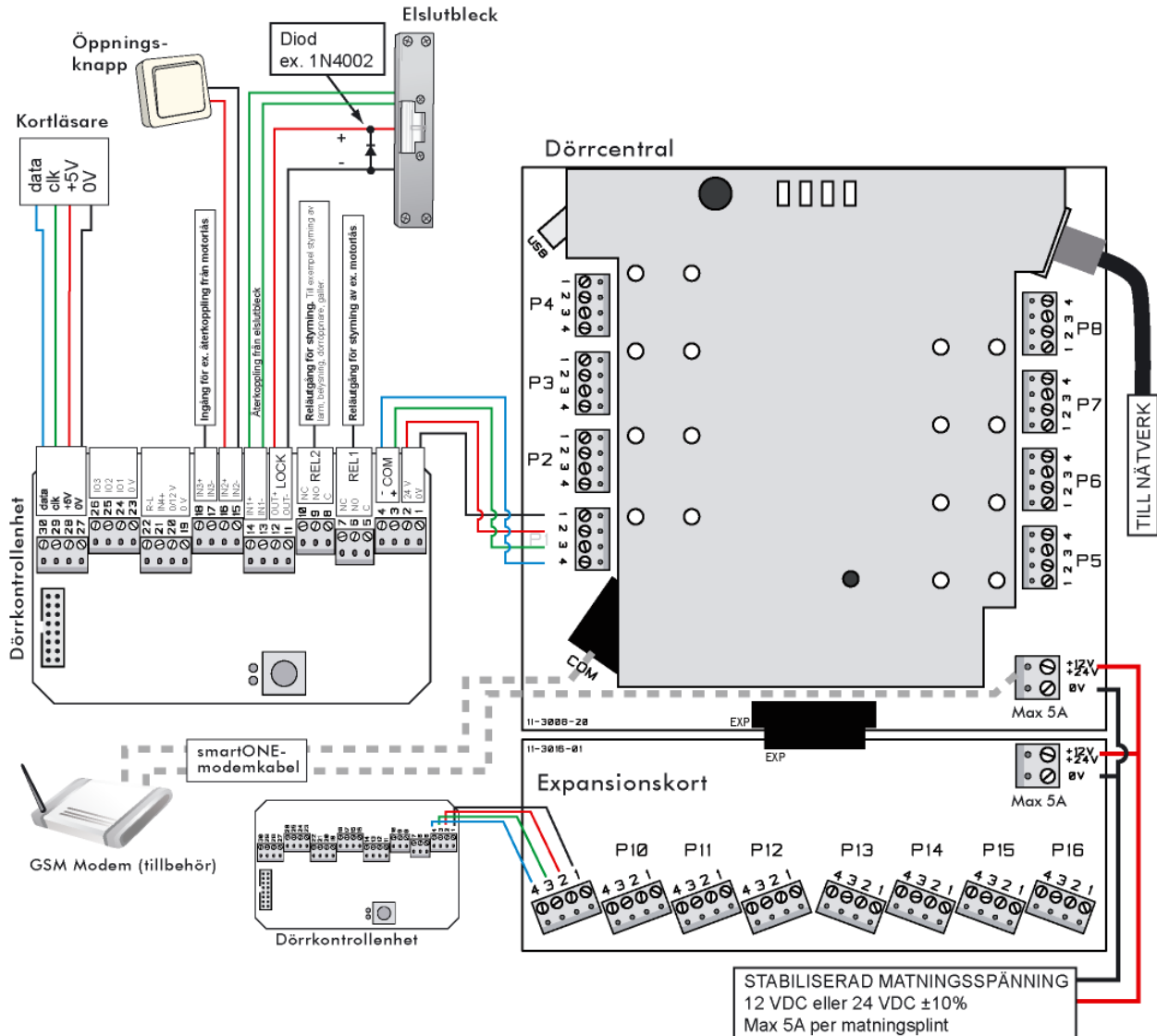
Dörrkontrollenhet SO-3301		
Skruv	Beskrivning	
EXT IN1	Externstyrning IN	
EXT IN2		
EXIT1	Öppningsknapp (NO)	
EXIT2		
DOOR+	Elslutbleck +	
DOOR-	Elslutbleck -	
AUX1	Reläutgång för styrning (NO eller NC)	
AUX2		
DATA	Kommunikation	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt DATA
CLK	Kommunikation	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt CLK
+5V	Spänning UT	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt +5V
0V	Spänning UT	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt 0V
-COM	Kommunikation	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 4
+COM	Kommunikation	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 3
2PWR	Spänning IN	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 2
1PWR	Spänning IN	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 1

Dörrkontrollenhet SO-3303				
Skruv		Beskrivning		
1	0 V	Spänning IN	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 1	
2	24 V	Spänning IN	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 2	
3	+COM	Kommunikation	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 3	
4	-COM	Kommunikation	Ansluts till Centralenhetens skruv märkt 4	
5	REL1 C	Relä 1 ex. Motorlås		
6	REL1 NO			
7	REL1 NC			
5	REL2 C	Relä 2		
6	REL2 NO			
7	REL2 NC			
11	LOCK OUT+	Ex. elslutbleck		
12	LOCK OUT-			
13	IN1-	Ingång ex. återkoppling från elslutbleck		
14	IN1+			
15	IN2-	Ingång ex. öppningsknapp (NO)		
16	IN2+			
17	IN3-	Ingång ex. återkoppling från motorlås		
18	IN3+			
19	0 V			
20	0/12 V	Spänning UT, styrbar		
21	IN4+	Ingång ex. blockera dörr		
22	R-L	Förberedd för framtida funktioner		
23	0 V			
24	IO1	Utgång för grön LED vid extern läsare	Utgång ex. länk	Ingång
25	IO2	Utgång för röd LED vid extern läsare	Utgång via länk	Ingång
26	IO3	Utgång för summer vid extern läsare	Utgång via länk	Ingång
27	0V	Spänning UT	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt 0V	
28	+5V	Spänning UT	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt +5V	
29	CLK / D0	Kommunikation	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt CLK	
30	DATA / D1	Kommunikation	Ansluts till Kortläsarens skruv märkt DATA	

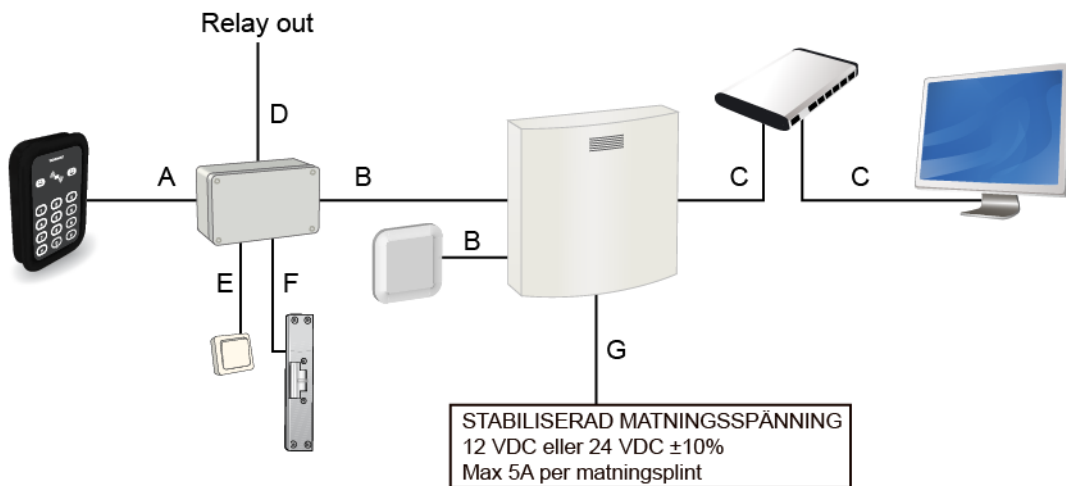
Inkopplingschema SO-3301



Inkopplingschema SO-3303



Kablage				
Skiss	Från	Till	Kabelrekommendationer	Ledningsavstånd
A	Kortläsare	Dörrkontrollenhet	ELLXB 2x3x0,5	15-50 m (beror på kortläsare)
B	Dörrkontrollenhet	Centralenhet	ELLXB 2x3x0,5	200 m. 500 m med lokal spänningsmatning av Dörrkontrollenhet.
C	Centralenhet	Router/switch	UTP kat 5	-
C	Router/switch	Dator	UTP kat 5	-
D	Dörrkontrollenhet	Relay out	Beror på vad som styrs	-
E	Dörrkontrollenhet	Öppningsknapp	ELLXB 1x4x0,5	-
F	Dörrkontrollenhet	Lås	Beror på låset	-
G	Centralenhet	Strömförsörjning	Kabelarea 1-2mm ² (Beror på storlek av system)	-



© 2014 Tidomat AB

All rights reserved. Data subject to change
without notice. 46080012-1415
www.smartone.info

TIDOMAT. 