

Användarhandbok för Accenta programmeringsenhet

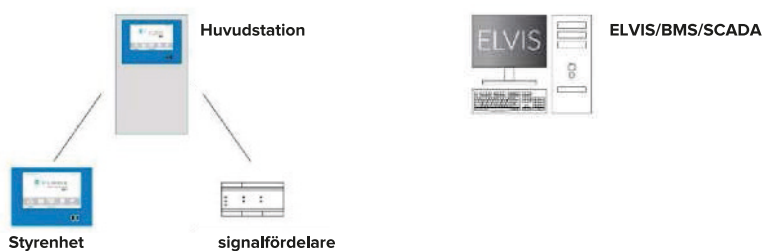
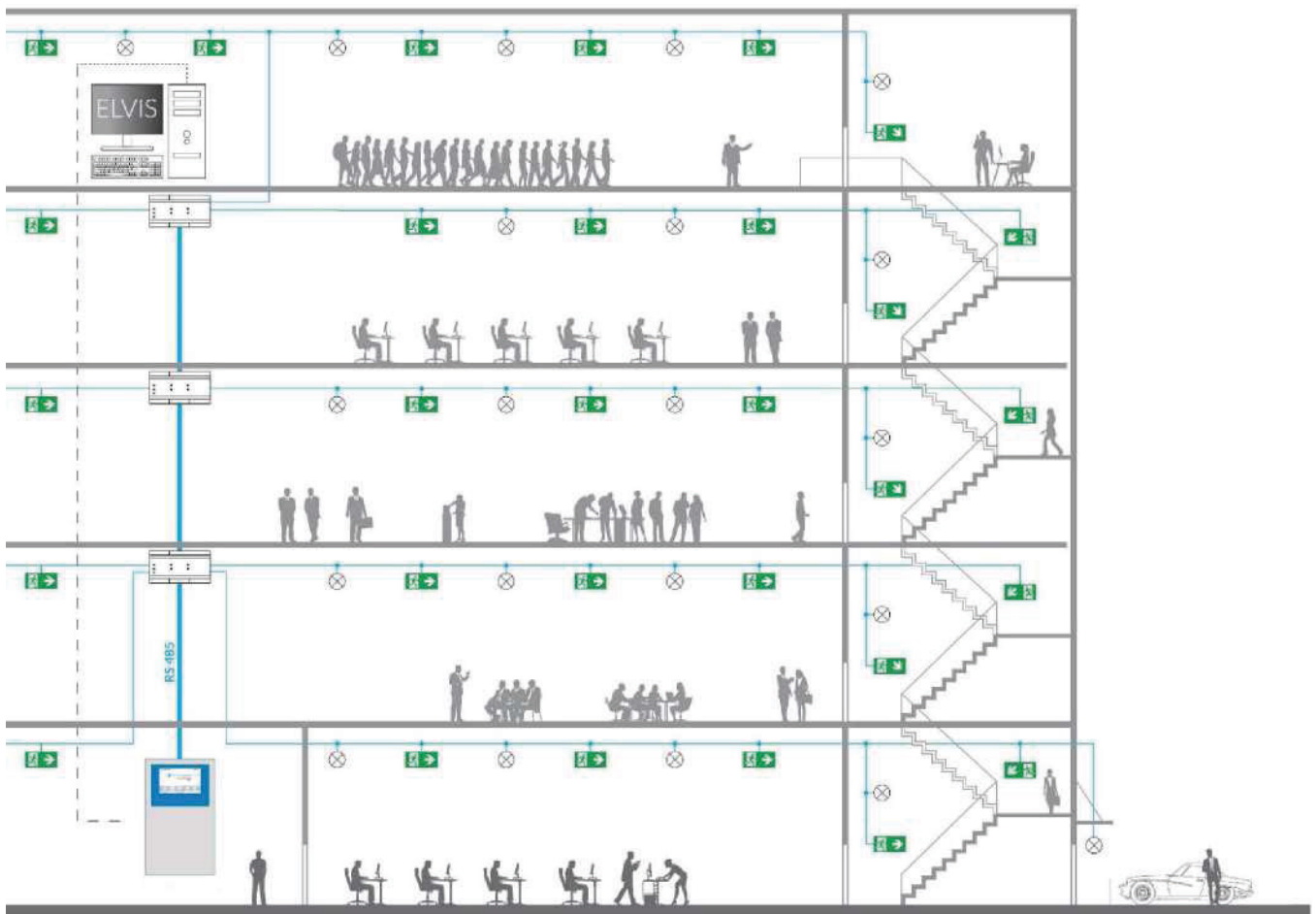
# TM-PROG





## Innehållsförteckning

1.	Inledning.....	4
2.	Beskrivning av enheten.....	4
2.1	Starta enheten första gången.....	4
2.2	Starta enheten.....	4
2.3	Knappar.....	5
2.4	Datum och tid .....	5
2.5	Batteri .....	7
2.6	Ladda enheten.....	6
2.7	Ändra typ av armatur.....	7
2.8	Ändra PIN-kod.....	7
2.9	Återställa PIN-kod.....	7
3.	Använda enheten.....	7
3.1	Läsa av adress.....	7
3.2	Ställa in adress.....	8
3.3	Spara adress.....	8



## 1. Inledning

TM-PROG är en programmeringsenhet som används för att läsa av och spara adresser till samtliga Accentas övervakade armaturer som är kompatibla med Accenta-CB A- eller DATA 2-system. Programmering utförs i ett trådlöst läge utan att armaturerna behöver anslutas till en strömkälla. Programmeringsenheten har ett inbyggt batteri som ger lång drifttid och strömförbrukningen visas på en display. Med den medföljande laddningskontakten kan enheten laddas med universalladdare eller genom att den ansluts till en dator. Programmeringsenheten har ett ergonomiskt och slagttåligt hölje som skyddar den mot skador och förhindrar att den av misstag glider ur handen.

## 2. Beskrivning av enheten

### 2.1 Starta enheten första gången

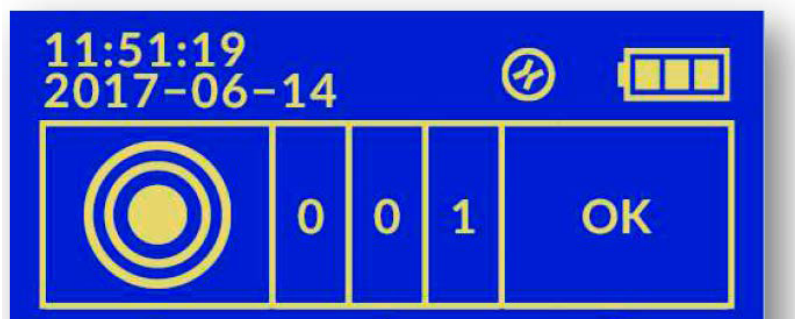
**Obs! Anslut batteriet innan du startar enheten första gången (se snabbstartsguiden Programmeringsenhet TM-PROG CB/DATA 2).**

Tryck på ESC-knappen för att starta enheten. För att ladda batteriet, se avsnitt 2.6. För att ställa in datum och tid, se avsnitt 2.4.

**Obs! Vid idrifttagning måste användaren ange en PIN-kod.**

### 2.2 Starta enheten

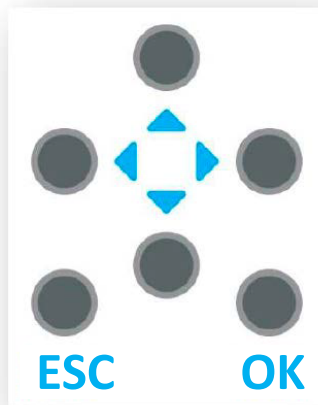
Tryck på ESC-knappen för att starta enheten. När du har startat enheten visas en startskärm.



På skärmen finns följande information:

- Aktuell tid
- Aktuellt datum
- Vald systemtyp (D2, DATA 2 eller CB, Centralmatade)
- Anslutningsstatus för laddare
- Laddningsstatus för batteri
- Avläst adress/adress som ska sparas
- Aktuellt programmeringssteg

## 2.3 Knappar

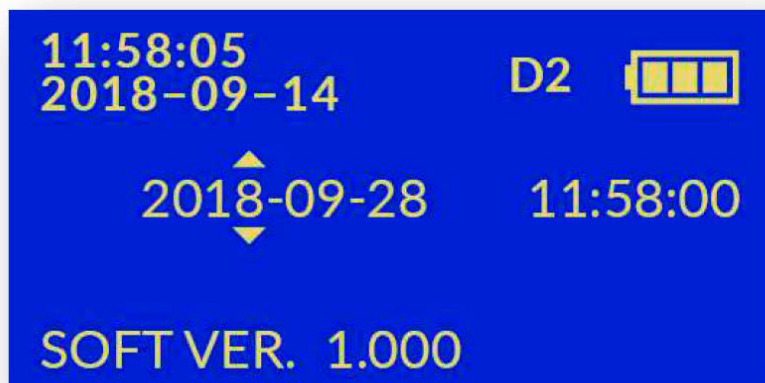


Enheten har 6 funktionsknappar:

- ESC – För att avbryta den åtgärd som utförs. Om enheten slås av trycker du på denna knapp för att starta den. Om du håller knappen intryckt under åtgärden stängs enheten av.
- OK – För att bekräfta ett val.
- ◀ (bakåt) – För att gå tillbaka till föregående steg.
- ▶ (fortsätt) – För att bekräfta ett val/gå vidare till nästa steg.
- ▲ (upp) – För att öka adressvärdet.
- ▼ (ned) – För att minska adressvärdet.

## 2.4 Datum och tid

Programmeringsenheten innehåller en tidsräknare och ett system för tidsbackup. När du har startat enheten första gången ställer du in datum och tid.



**Obs! För att ändra datum och tid trycker du tre gånger på knappen ◀ .**

Använd pilarna ◀ och ▶ för att välja den markerade siffran. Med pilen ▲ ökar du det markerade talet och med pilen ▼ minskar du det. Bekräfta den valda siffran med knappen OK eller pilen ▶.





Upprepa stegen ovan ett i taget för att välja och ställa in datum (år, månad, dag) och sedan tid (timmar, minuter).

När du har ställt in minuterna och bekräftat med OK-knappen eller pilen ▶, visas en asterisk framför datumet (året) och datum och tid sparas i programmeringsenheten.

**Obs! För att gå till startskärmen trycker du på ESC-knappen.**

## 2.5 Batteri

Batteriets aktuella laddningsstatus visas i det övre högra hörnet. Följande laddningsnivåer kan visas:

-  Batteriet är laddat.
-  Batteriet är delvis urladdat.
-  Batteriet är nästan helt urladdat. Vi rekommenderar att du ansluter laddaren.
-  Batteriet är helt urladdat, anslut laddaren genast.




När symbolen växlar mellan fullt laddad (  ) och helt urladdad (  ) visar det att laddaren har anslutits och att batteriet håller på att laddas.

När enheten inte har använts på två minuter slås den av automatiskt för att förhindra att batteriet laddas ur.

## 2.6 Ladda enheten

Laddaren ska anslutas till mikro-USB-uttaget på sidan av enheten.



När laddaren har anslutits visas följande symbol på displayen:   
En lysdiod bredvid USB-uttaget är tänd under laddningen och symbolen för laddningsstatus på displayen växlar mellan (  ) och (  ).

## 2.7 Ändra typ av armatur

Det går att ändra adresserna för armaturer i Accenta övervakade centralmatade system-CB A- och decentraliserade DATA 2-system i programmeringsenheten. Om ingen laddare är ansluten till enheten visas den valda typen av armatur på displayen. D2 betecknar armaturer som är kompatibla med Accenta DATA 2-system (en tresiffrig adress). CB betecknar armaturer som är kompatibla med Accenta övervakade centralmatade system-CB A-system (en tvåsiffrig adress).

**Obs! För att ändra systemtyp håller du knappen ▲ intryckt och trycker på ▼.**

## 2.8 Ändra PIN-kod

PIN-koden är ett fyrsiffrigt tal som används för att förhindra att adresserna ändras för enheter med en annan PIN-kod. PIN-koden kan återställas från kontrollpanelen (DATA 2) eller med programmeringsenheten. Armaturer som inte har någon inställd (återställd) PIN-kod godtar den första PIN-kod som anges när deras adress ändras. Den PIN-kod som ställts in tidigare går inte att läsa av.

**Obs! För att ändra PIN-koden håller du knappen ▲ intryckt och trycker på ◀.**

## 2.9 Återställa PIN-kod

Med programmeringsenheten kan du återställa PIN-koden i armaturerna. För att göra det håller du knappen ▲ intryckt och trycker på ▶. Då öppnas en meny för att återställa PIN-koden. Du måste bekräfta raderingen genom att trycka på OK eller ▶.

När du har startat återställningen ska programmeringsenheten placeras närmare armaturen. När PIN-koden har återställts får du meddelandet OK. Om programmeringsenheten inte kan läsa av armaturens adress måste den placeras så nära armaturen som möjligt eller eventuellt föras längs med armaturens kant.

## 3. Använda enheten

Enheten visar aktuellt steg för adressprogrammeringen. Det finns tre olika steg:

- Avläsning av adress (steg 1).
- Inställning av ny adress (steg 2).
- Sparande av adress (steg 3).

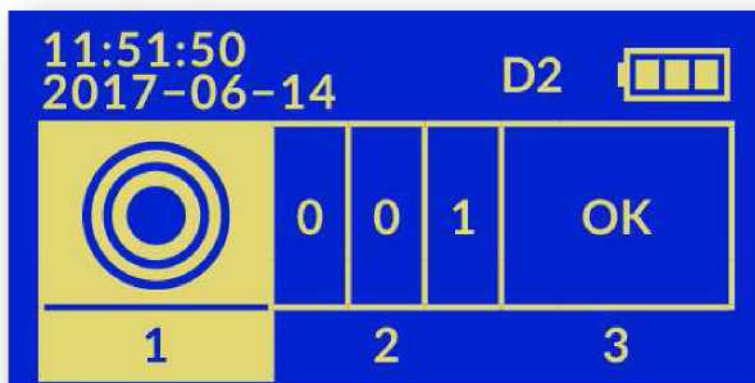
För att gå vidare till steg 1 trycker du på OK eller ▶ på startskärmen.

Du kan när som helst trycka på ESC för att gå vidare till startskärmen.

### 3.1 Läsa av adress

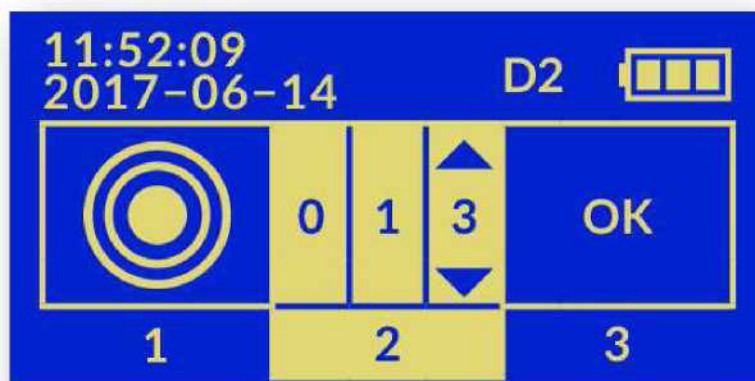
I detta steg försöker programmeringsenheten läsa av armaturens adress. När detta steg utförs ska du placera programmeringsenheten i närheten av en armatur på den plats som anges i installationsanvisningen. När adressen har lästs av går processen automatiskt vidare till steg 2. Du kan hoppa över detta steg genom att trycka på knappen ▶.

Om programmeringsenheten inte kan läsa av armaturens adress måste den placeras så nära armaturen som möjligt eller eventuellt föras längs med armaturens kant.



### 3.2 Ställa in adress

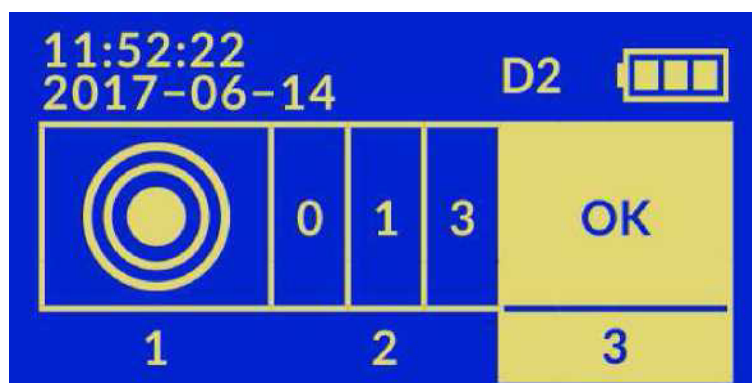
I det här steget ställer du in en ny adress för armaturen. Adressen måste ligga inom intervallet 1 till 252 för DATA 2-system. För CB-system är adressens maxvärde 20. Du kan öka siffran med pilen ▲ och minska den med pilen ▼. Använd pilarna ◀ och ▶ för att välja den markerade siffran. Bekräfta den valda siffran med knappen OK. När den sista siffran har bekräftats går enheten vidare till steg 3.



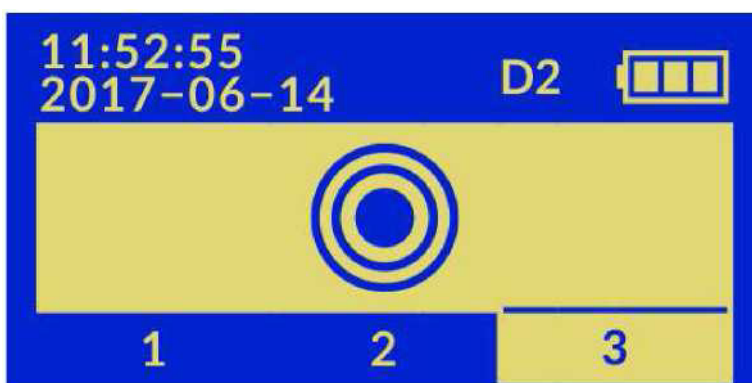
### 3.3 Spara adress

Syftet med detta steg är att spara den nya adressen för armaturen. När detta steg utförs visas en ny adress på displayen. Du måste kontrollera att den är rätt inställd. Tryck på knappen ◀ om adressen behöver ändras.

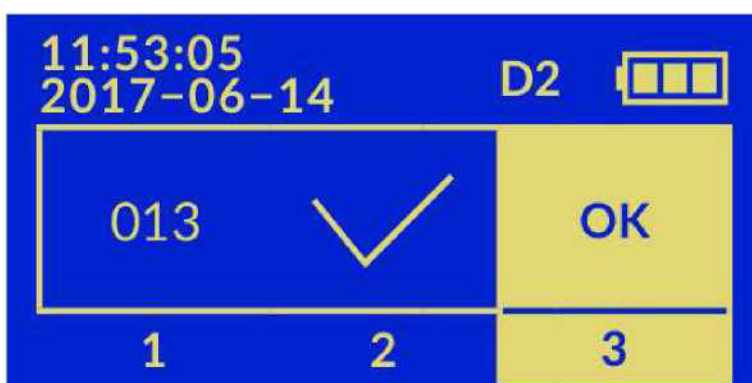




När du trycker på OK eller knappen ► startas proceduren för att spara den nya adressen:



När adressen sparas ska du placera programmeringsenheten i närheten av armaturen. När adressen har sparats får du meddelandet OK:



Om programmeringsenheten inte kan spara armaturens adress måste den placeras så nära armaturen som möjligt eller eventuellt föras längs med armaturens kant.

Om programmeringen av adressen misslyckas visas en felkod:

- E1 – Armatur förhindrad att skriva. För att ändra adressen ska alternativet ändra adresser låsas upp i kontrollpanelen.
- E2 – Fel PIN-kod. PIN-koden som är inställd i programmeringsenheten skiljer sig från PIN-koden i armaturen. Ändra till korrekt PIN-kod eller återställ PIN-koden i stommen.
- E3 – Fel RFID-lösenord. Kontakta serviceavdelningen hos Malux Sweden AB.

Anteckningar:





Malux Sweden AB, Box 221, 891 25 Örnsköldsvik  
Tel. växel: 0660-29 29 00, E-post: [info@malux.se](mailto:info@malux.se).

[www.malux.se](http://www.malux.se)