

*scantron*

# Manual

## PES og PDS med kodelås

**MAN4063-DK** Version 2.00  
Manual til PES og PDS med kodelås

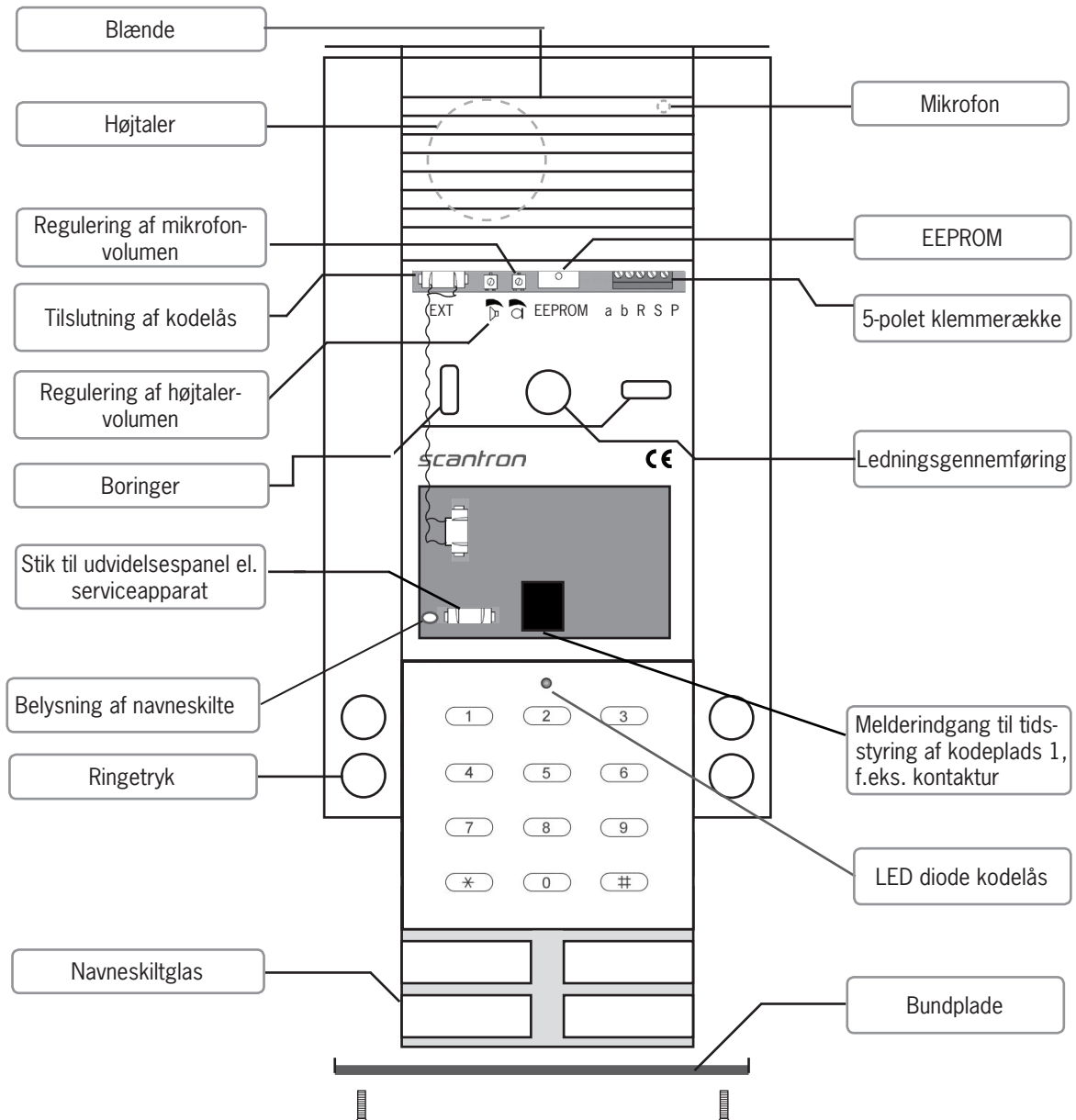


**Scantron A/S - 66 13 99 66 - [info@scantron.dk](mailto:info@scantron.dk)**  
Gammelsø 2, 5000 Odense C

## Indholdsfortegnelse

<b>Apparatoversigt for PES/PDS med kodelås</b>	<b>3</b>
Betjening og signalering	4
EEPROM hukommelse	4
Regulering af lydstyrke på mikrofon og højttaler	4
<b>Råd med hensyn til montagen</b>	<b>5</b>
<b>Navneskilte</b>	<b>5</b>
<b>Tilslutning til BUS'en</b>	<b>5</b>
<b>Manuel programmering af ringetryk</b>	<b>6</b>
<b>Programmering af ringetryk med serviceapparat (400-002-000)</b>	<b>7</b>
<b>Kvitteringstoner fra dørstation</b>	<b>8</b>
<b>Kodelås</b>	<b>9</b>
Fabriksindstillinger	9
Programmering af kodelås	9
Eksempel med flere multi-relæer	11
Daglig drift og betjening af kodelås	11
<b>Rengøring</b>	<b>12</b>
<b>Tekniske data</b>	<b>12</b>
<b>Konformitet</b>	<b>12</b>
<b>Bortskaffelse</b>	<b>12</b>

## Apparatoversigt - PES/PDS med kodelås



## Betjening og signalering

LED diode Slukket	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard brugertilstand, ingen fejl</li> </ul>
LED diode Grøn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lyser grønt 3s: godkendt kode og positiv bekræftelsestone (1 bip)</li> <li>Blinker grønt: Programmeringstilstand</li> </ul>
LED diode Rød	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lyser rødt 3s: afvist kode og negativ bekræftelsestone (3 bip)</li> <li>Lyser rødt: 3 forkerte forsøg på kode. Kodelås er blokeret i 2 min</li> </ul>
LED diode Orange	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blinker orange: fejltilstand</li> </ul>
Lysfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ved aktivering af #-knappen uden at indtaste kode. Funktionen er mulig at deaktivere</li> </ul>
Koder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maks. 8 cifre</li> <li>Maks. 10 operationelle koder 1 master kode for vedligeholdelse og konfiguration</li> <li>Forudindstillede nuller ignoreres</li> <li>Melderindgang til tidsstyring af kodeplads 1</li> </ul>

### Serienummer

I hver dørstation er der et klistermærke med dørstationens typebetegnelse og dens serienummer. Man har brug for serienummeret for at kunne programmere dørstationen ved hjælp af Scantron serviceapparatet. Klistermærket er delt op i to dele.

**TIP!** Det er en god ide at rive den øverste del af og klæbe den fast på dokumentationen.

## EEPROM hukommelse

Alle programmerede data - serienumre og parametre - bliver lagret i EEPROM'en. Bliver det nødvendigt at skifte dørstationen, kan den programmerede EEPROM flyttes til den nye dørstation.

Det sker ved at trække den lille ledeplade (med EEPROM lageret) væk fra printkortet. Derefter kan ledepladen blive sat ind i den nye ikke-programmerede dørstation.

**⚠ NB!** Vær ved indsættelsen opmærksom på, at hunstikkets fire poler monteres så de passer over de fire stikben i hanstikket.

## Regulering af mikrofon og højttaler

### Højttaler

Regulér lydstyrken på dørstationens højttaler



### Mikrofon

Regulér mikrofonstyrken på dørstationen

Fabriksindstillingen på lydstyrken er sat til gennemsnitsværdi. Det er derfor **ikke altid** nødvendigt at ændre på denne værdi.

Ved reguleringen skal du være opmærksom på:

- Lydstyrken i højttaleren og mikrofonen kan **ikke** indstilles uafhængigt af hinanden.
- Er lydstyrken for kraftig opstår „Tilbagekoblingseffekten“ (hyletone).
- OBS!** Ved at **dreje med uret** stiger lydstyrken i henholdsvis mikrofon/højttaler.

**⚠ Vigtigt!** Anvend kun en egnet skruetrækker til indstillingerne og drej forsigtigt.

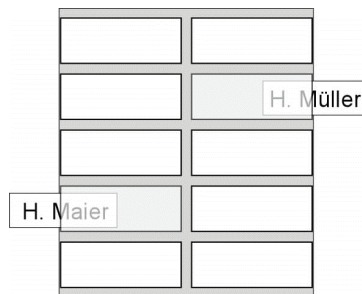
## Råd med hensyn til montagen

Monter dørstationen på muren ved at skrue skrueerne gennem borerne i bagpladen. Dørstationens bagplade må ikke slutte tæt ind til muren. Dørstationen må under **ingen** omstændigheder tættes med silikone! Idet den altid eksisterende kondensvand skal have mulighed for at løbe væk eller fordampe.

Tag højde for at navneskiltglasset skal kunne tages under ud af profilen. Kun på denne måde får man mulighed for at nå klemmeområdet, hvor tilslutningsledningerne til BUS'en skal tilsluttes. Derfor er det ikke klogt, at montere et eventuelt udvidelsespanel (PETxx) over eller under dørstationen (PESxxx).

Vær opmærksom på at gummitætningen i førings Skinnerne ikke bliver beskadiget, når navneskiltglasset skubbes ind.

## Navneskilte



Navneskilt

På bagsiden af navneskiltglasset er holderne til navneskiltene. Fra siden af navneskiltet kan man skubbe navneskiltet/-ene ind imellem glasset og foliet. Efter at bundstykket er fjernet, kan navneskiltglasset trækkes under ud af aluminiumprofilen.

I æsken, som dørstationen er leveret i, findes nogle tomme navneskilte. Hvis man vil bruge en af ringetrykkene til at styre relæet til at tænde/ slukke lyset med, så findes et lyssymbol i æsken. Et ikke-programmeret ringetryk kan bruges til denne lystændingsfunktion.

## Tilslutning til BUS'en

Tilslut dørstationen til BUS'en og P-ledningen, som vist på den medfølgende installationsvejledning (INS10xx). Når de tre forbindelsesledninger (a, b og P) er tilsluttet både dørstationen og strømforsyningen/BUS-enheden, skal baggrundsbelysningen i dørstationen lyse.

Når man nu trykker på et ringetryk, høres en kvitteringstone. Kvitteringstone angiver, at ringetrykket ikke er programmeret eller at ringetrykket lige er blevet slettet. Høres en anden tone, så er ringetrykket ikke slettet, men allerede programmeret med et serienummer.

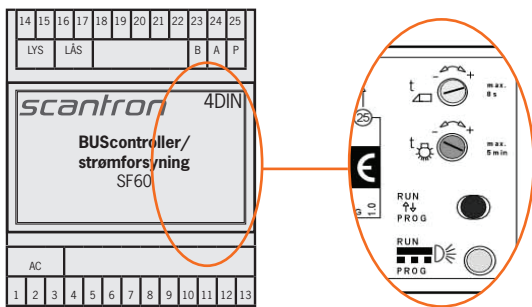
Herefter fortsætter idriftsættelsen ved at hustelefonen bliver tilsluttet BUS'en. Løft røret på hustelefonen og aktiver en samtaleforbindelse til dørstationen. Er der tilsluttet flere dørstationer til BUS'en, kan det ikke forudsiges, hvilken dørstation hustelefonen er blevet tilsluttet. Er man uden problemer nået så langt i idriftsættelsen, kan man starte på programmeringen (se s. 6-7).

## Manuel programmering af ringetryk

Ved programmeringen bliver serienummeret overført til dørstationen og koblet sammen med ringetrykket. Et ringetryk kan kobles sammen med to serienumre (f.eks. ved parallelkald). Programmeringstilstand aktiveres ved at trykke på RUN/PROG på strømforsyning/BUS-enheden.

### Manuel programmering af en hustelefon til et ringetryk (kræver 2 personer)

1. Tryk på RUN/PROG. Gul LED blinker. Programmering starter og skal gennemføres inden for 2 min.



2. a) Hustelefon med rør: Løft røret.  
b) Hustelefon uden rør: Tryk på samtaleknappen.
3. Tryk på det ønskede ringetryk på dørstationen. Når hustelefonen ringer lyder der 2 kvitteringstoner på hustelefonen og programmeringen er lykkedes.
4. Endnu et serienummer kan tilføjes til ringetrykket, ved at gentage punkt 2 og 3. Begge hustelefoner ringer samtidigt og når 3 kvitteringstoner har lydt er programmeringen gennemført.\*
5. Tryk RUN/PROG for at afslutte programmering.

Er der flere ringetryk, kan de blive programmeret ved at gentage punkt 2 og 3.

### Sletning af et ringetryk

Hvis en hustelefon skal udskiftes, er det VIGTIGT at slette ringetrykket først og derefter programmere det som et tomt ringetryk.

1. Tryk på RUN/PROG. Gul LED blinker. Programmering starter og skal gennemføres inden for 2 min.
2. Tryk og hold det pågældende ringetryk på dørstationen inde til der i alt har lydt 2 kvitteringstoner (ca. 5-6 sek.) og slip.
3. Tryk RUN/PROG for at afslutte programmering.

Skal flere ringetryk slettes, gentages punkt 2.

**\*BEMÆRK:** Gentagende programmering af et ringetryk som allerede er programmeret, ændrer altid kun det 2. serienummer. Ønsker du at ændre den først programmerede serienummer, så kan det kun ske ved først at slette begge serienumre. Derefter må du så programmere begge serienumre på ny.

## Programmering af ringetryk med serviceapparat (400-002-000)

### Programmering af en hustelefon til et ringetryk med Scantron serviceapparat:

1. Indtast hustelefonens serienummer på serviceapparatet (serienummeret står på et aftageligt klistermærke på emballagen og i hustelefonen).
2. Tryk på knappen med "dørsymbolet" på serviceapparatet.
3. Vent på "P" i displayet (ca. 2 sek.) og tryk på det ringetryk på dørstationen, hvor hustelefonen skal ligge. Korrekt programmering kvitteres med opkaldstoner fra dørstationen.

### Programmering af hustelefon nr. 2 på samme ringetryk (parallel-opkald):

1. Punkt 1 + 2 som ovenover.
2. Tryk på det ringetryk på dørstationen, hvor hustelefonen skal ligge og vente indtil i alt 3 kvitteringstoner har lydt (ca. 10 sek.) Ved 3. tone slippes ringetrykket.

### Sletning af et ringetryk:

1. Tast kommandoen **\*1 #**
2. Hold ringetrykket der skal slettes inde inde, og vent indtil i alt 2 kvitteringstoner har lydt (ca. 5-6 sek.) og slip.
3. Tast kommandoen **\*2 #**

Se MAN4881 for mere information om programmering med serviceapparat.

## Kvitteringstoner fra dørstation

Under betjeningen kvitterer dørstationen via toner om den ønskede funktion kan udføres eller ej. For at man kan få en forestilling om kvitteringstonerne, forsøger vi efterfølgende at beskrive tonerne nedenfor. Toner eller tonesekvensen består af en tone med høj/lav frekvens, eller af en række af høje og lave frekvenser.

### Tomt\_Ringetryk\_Tone



Fremkaldt af: Ved at trykke på et ikke-programmeret ringetryk.

### Kort\_Kalde\_Tone



Fremkaldt af: Bliver aktiveret (ingen standardtone), hvis man trykker på et programmeret ringetryk, mens telefonen ringer.

### Samtale\_Start\_Tone



Fremkaldt af: Bliver aktiveret (ingen standardtone), hvis man løfter røret, mens der er en samtaleforbindelse i gang mellem hustelefonen i lejligheden og dørstationen.

### Negativ\_Kvitterings\_Tone



Fremkaldt af: Ved at trykke på et programmeret ringetryk, når hustelefonen i lejligheden ikke er tilsluttet eller ikke fungerer.

### Positiv-Kvitterings-Tone/ Kalde-Tone



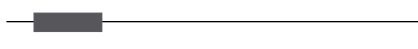
Fremkaldt af: Ved at trykke på et programmeret ringetryk. Den ønskede hustelefon ringer.

### Varsel\_2. serienummer\_Tone



Fremkaldt af: Under programmeringen af et ringetryk, når ringetrykket allerede er programmeret og under det videre forløb et 2. serienummer bliver programmeret.

### 1. og 2. Slette\_Tone



Fremkaldt af: Medens et programmeret ringetryk bliver slettet, 6s efter at der er trykket på ringetasten.

### Programmeringsspærre\_Tone



Fremkaldt af: Ved ethvert tryk på tast efter at programmeringstilstand er tændt, når dørstationens programmeringsspærre er aktiveret.

**⚠ BEMÆRK:** Forsøg bare én gang at udføre de ovennævnte "Fremkaldt af"-aktionen - for at høre de forskellige toner.



## Kodelås

### Fabriksindstillinger

AS-adressen for døråbner funktionen	0
Længde på akustisk signalering	Overfører R-kontaktens skifte tid, ca. 3 sek.
Akustisk signalering ved knapaktivering	Aktiv (= 1), Deaktiv (= 0), se 2e under programmeringskommandoer.
Transmitter lyskontakt protokol	Aktiv (= 1)
Melderindgang til tidsstyring	OFF
2 til 10 adgangskode (ved hukommelsesplads nummer 2-10)	Er ikke tildelt
Masterkode	12345678

### Programmering af kodelås

#### Betjening

- Bekræft med #-knappen
- Fortryd med \*-knappen
- Ubekræftede indtastninger udløber efter 10 sek.
- Fabriksindstillinger på de 10 kode hukommelsespladser er repræsenteret ved parenteser (WE = 0 eller WE = 1)
- SpNr = hukommelsespladsnummer

#### Lyssignaler på LED diode kodelås

	Blinker hvert 2 sek.	Blinker	Lyser	Slukket
Grøn				
Rød				

#### Påbegyndelse af programmering:

0	<p>Kun hvis funktionen 2e (mulighed 4) er programmeret</p> <p><b>Tænd programmerings-tilstand på systemet og sluk det igen</b></p>	<p>(WE = 0)</p> <p>På strøm og kontrolenheden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk kort på RUN/PROG knappen, LED blinker</li> <li>• Tryk kort RUN/PROG knappen, LED lyser konstant</li> </ul> <p>På dørstation: LED blinker grønt i 2 min.</p>	
1	<p><b>Sæt tastatur i programmeringstilstand</b></p> <p>Tryk Masterkode (påbegynd programmering indenfor 2 min.!).</p> <p>Korrekt masterkode</p> <p>Ukorrekt masterkode</p> <p>Ingen adgang</p>	<p>Indtast: <b>*Masterkode#</b>. (WE = 12345678)</p> <p>En positiv bekræftelsestone (enkelt bip) lyder i 1 sek., LED blinker grønt (2 min.)</p> <p><b>Tastaturet er klar til programmering</b></p> <p>En negativ bekræftelsestone (3 bip) lyder ved aktivering af #-knappen. Koden kan kun indtastes 3 gange forkert, hvorefter kodetastaturet er blokeret i 2 min.</p> <p>Start igen fra begyndelsen. Hvis der efter 2 min. ikke er foretaget indtastning af nogle kommandoer vil apparatet automatisk afslutte programmeringstilstand. LED slukker.</p>	    

## Programmeringskommandoer:

2a	<b>Adgangskode, definere eller ændre</b> Første adgangskode Anden adgangskode Etc.	Indtast: <b>*0#SpNr1#adgangskode#adgangskode#</b> Indtast: <b>*0#SpNr2#adgangskode#adgangskode#</b>  SpNr = 1 til 10 Maks. 8 cifret adgangskoder  Ændre den gamle adgangskode ved at overskrive med en ny.
2b	<b>Definer transmissionsprotokol ved kodeindtastning</b>	Indtast: <b>*2#SpNr#P#</b> P – Protokolvalg  SpNr = 1 til 10 WE = 0 for SpNr 1 til 10  P = 0 (døråbnerprotokol med egen AS-adresse) P = 1 (kontrolfunktion 1 med eget serienummer) P = 6 (kontrolfunktion SpNr med eget serie nummer)
2c	<b>Sletning af dataoptagelser</b> Til en forudbestemt hukommelse	Indtast: <b>*3#SpNr#</b>  SpNr = 1 til 10 (Transmitterer døråbner protokol med AS-adresse og dataoptagelse)
2d	<b>Indtast AS-adresse</b>	Indtast: <b>*4#AS-adresse#</b>  AS adresse = 0 til 63    (WE=0)
2e	<b>Definer valg</b>	Indtast: <b>*5#valg#værdi#</b>  Valg:    Værdi: 0 transmittere lysskiftprotokol            0= nej, 1= ja (Fabr.indst.=1) 1 døråbningsprotokol                      0=slukket, 1= tændt (Fabr.indst.=1) 3 akustisk feedback knapper            0=nej, 1= ja (Fabr.indst. =0) 4 programmeringstilstand tilgængelig efter at programmeringsknap på strøm- forsyningen/ kontrolenheden er aktiveret.  <b>Bemærk!</b> Fabriksindstillinger gælder for selvstændige operationer. I et forsøg på at forbedre sikkerheden skal mulighed 4 være aktiveret i BUS operation (det vil sige, værdi = 1) så start af programmeringen kræver adgang til strømforsyning/BUS-enheden.
2f	<b>Funktion på melderindgang</b>  Evt. kontaktur skal kobles på melderindgang til tidsstyring af kodeplads 1 (se s. 3)	Indtast: <b>*12#værdi#</b> Funktion: 0 = Indgang ikke aktiv 1 = deaktiver kodeplads 1 med en sluttekontakt 2 = deaktiver kodeplads 1 med en brydekontakt
2g	<b>Ændre Masterkode</b>	Indtast: <b>*98#gammel Masterkode# ny Masterkode# ny Masterkode#</b>  Masterkode må maks. være på 8 cifre. <b>Bemærk!</b> Af sikkerhedsårsager skal den fabriksstillede masterkode ændres ved ibrugtagning.
2h	<b>Download fabriksindstillinger</b>	Indtast: <b>*99#master kode# masterkode#</b>  Masterkode må maks. være på 8 cifre <b>Bemærk!</b> Programmerede adgangskoder bliver slettet.
2i	<b>Afslut programmeringstilstand</b>	Indtast: <b>*9#</b>

## Eksempel ved flere Multi-relæer

Programmeringskommandoer for Kodelås og Multi-relæ

1. Programmering af koder i Kodelåsen
  - \*0 # SpNr.1 # PIN-kode # PIN-kode #
  - \*0 # SpNr.2 # PIN-kode # PIN-kode #
  - \*0 # SpNr.3 # PIN-kode # PIN-kode #
  - \*0 # SpNr.4 # PIN-kode # PIN-kode #
  - \*0 # SpNr.5 # PIN-kode # PIN-kode #



SpNr. = valgte pin-kodens hukommelse pladsnummer (1-10)

2. Programmering af SpNr. til styrefunktion på Kodelås
  - \*2 # SpNr. (1) # 6 (protokolvalg) #
  - \*2 # SpNr. (2) # 6 (protokolvalg) #
  - \*2 # SpNr. (3) # 6 (protokolvalg) #
  - \*2 # SpNr. (4) # 6 (protokolvalg) #

Protokolvalg se side 10, 2b

3. Programmering af Multi-relæ på styrefunktion + SerNr.Kodelås med Serviceapparat (400-002-0000)
  - \*62 # SerNr. Multi-relæ (1) # SerNr. Kodelås # 1 (SpNr.) #
  - \*62 # SerNr. Multi-relæ (2) # SerNr. Kodelås # 2 (SpNr.) #
  - \*62 # SerNr. Multi-relæ (3) # SerNr. Kodelås # 3 (SpNr.) #
  - \*62 # SerNr. Multi-relæ (4) # SerNr. Kodelås # 4 (SpNr.) #

## Daglig drift og betjening af kodelås

<b>Indtast adgangskode</b>	Indtast adgangskode og bekræft med tryk på #-knappen	
Korrekt indgang	En positiv bekræftelses bip tone lyder, LED lyset lyser grønt Slutblik aktiveres	
Ukorrekt indgang , ukendt adgangskode	En negativ bekræftelses bip tone lyder (tre bip) ved aktivering af #-knappen, LED lyset lyser rødt  Koden kan kun tages forkert tre gange, hvorefter kodelåset er blokeret i 2 min. Start forfra med indtastning	

### Lysstændig

<b>Aktiver #-knappen</b>	Aktiver #-knappen uden forinden at indtaste adgangskode Det er imidlertid nødvendigt at denne funktion er aktiveret (se programmering og definering af muligheder)
--------------------------	---

## Rengøring

**Bemærk!** Undgå at der trænger vand ind i apparatet. Brug ikke nogle kraftige rengøringsmidler. Rengør apparatet med en tør eller let fugtig klud. Svært snavs kan rengøres ved brug af et mildt rengøringsmiddel.

## Tekniske data

Forsyningsspænding:	+ 24 V ± 8 %
Kassen:	Aluminium, natur eloxeret
Operationelt temperaturområde:	-20°C til +50°C
Kapslingsklasse:	IP44
Input strøm:	I(a) = 0,8 mA, I(P) = 30 mA
Maksimum input strøm:	I(Pmax) = 124 mA

## Konformitet



Produktet opfylder kravene i EU direktiv 2004/108/EG gennem overholdelse af Normen: EN 61000-6-3, EN 61000-6-1. Konformitetserklæringen kan fås ved henvendelse til Scantron.

## Bortskaffelse



Produktet skal bortskaffes som elektronikaffald og afleveres på et samlested for elektronikaffald under WEEE-ordningen. Ved købet er der betalt bidrag til WEEE-ordningen. De anvendte materialer kan genbruges.



Bortskaf emballagen som brændbart affald eller som pap til genbrug.