

## Introduktion og overblik

Dørtelefonanlægget består af en dørstation med et eller to ringetryk, en radiosender (D5200) samt et hustelefonsæt. Et hustelefonsæt består som udgangspunkt af et trådløst håndsæt og en base med indbygget oplader (strømforsynet med 230V eller batteridrevet, afhængig af model).

Anlægget opbygges ved hjælp af et bus-kabel mellem dørstation og radiosender (D5200). Hustelefonerne kobles trådløst på systemet ved anvendelse af radioteknologi.

### Fremgangsmåde ved opsætning og installation

- ✍ Opsætning af dørstation ved indgang (dør, port eller lignende).
- ✍ Opsætning af radiosender. Der kan max være 30 m mellem dørstation og radiosender.
- ✍ Opsætning af hustelefon. Der skal minimum være 2 m mellem radiosender og hustelefon.

## Kabelspecifikation

Kabel mellem styreenheden og dørstationen.

- ✍ Anvend det på dørstationen monterede 2,5 m lange kabel. Ønskes dette forlænget (max. 30 meter) benyt nedenstående fremgangsmåde:
  1. Klip kablet ved 1m
  2. Forlæng hvid og pink ledning efter følgende retningslinier:
    - ✍ 0,75 mm<sup>2</sup> min. op til 8 meter
    - ✍ 1,5 mm<sup>2</sup> min. op til 15 meter
    - ✍ 2,5 mm<sup>2</sup> min. op til 30 meter
  3. Forlæng de øvrige kabledninger med et telefonkabel
  4. Lav forbindelserne i en koblingsdåse.

Kabel mellem styreenhed og døråbner

- ✍ Anvend et kabel og anvend følgende retningslinier:
  - 0,75 mm<sup>2</sup> min. op til 15 meter
  - 1,5 mm<sup>2</sup> min. op til 30 meter

NB. Bemærk overskydende kabel skal klippes af. Kablet må ikke ruller sammen i eller ved radiosenderen, da det vil forstyrre radiosignalet.

## Forholdsregler ved opsætning af anlægget

Forholdsregler ved opsætning af dørstation **for at sikre anlæggets "vind og vand tæthed"**.

- ✍ Antennen på radiosenderen skal altid være op ad gående (vertikal).
- ✍ Sørg for at antennen er skruet helt fast, og at manchetten er helt tæt ved kabinettet.
- ✍ Brug altid tætningspakningerne ved montering af kablerne. Også ved ubrugte kabelpladser skal tætningspakningerne benyttes.
- ✍ Vær sikker på at fronten på kabinettet er monteret helt fast.

Forholdsregler ved opsætning **for at sikre optimal radiodækning**.

- ✍ Placér radiosenderen så højt som muligt og sørg for, at der er mulighed for fri luft omkring antennen (højde: 80 cm.).
- ✍ Begræns forstyrrelser mellem radiosenderen og beboelsen, hvor hustelefonen er placeret.
- ✍ Antennen skal være fuld udtrukket.
- ✍ Kablet mellem dørstationen og radiosenderen må ikke føres langs antennen.
- ✍ Sammenrul ikke overskydende kabel i eller omkring radiosenderen men klip i stedet det resterende kabel af.
- ✍ Undgå at placere anlægget tæt ved metalliske genstande og kilder til elektromagnetiske forstyrrelser.
- ✍ Der skal være en minimumsafstand mellem radiosender og hustelefon på 2 m.

## Opsætning og installation af dørstation

Trin 1:

Montér dørstationen i den ønskede højde. Vi anbefaler at montere dørstationen i omkring 1,20 - 1,65 meters højde til overkanten af panel.

Trin 2:

Benyt bore-skabelonen, der kan findes bagerst i den vedlagte manual, som udgangspunkt til borearbejdet. Benyt et Ø 6 mm bor.

Trin 3:

Der er to fremgangsmåder til kabelføring. Benyt en af de to nedenstående fremgangsmåder.

Trin 3a: Hvis kablet skal føres gennem en mur, søjle eller lignende, benyt bore-skabelonen (som ved trin 2) til at markere kabel hullet til kabel gennemgangen. Vi anbefaler at benytte et Ø 8 mm bor.

Trin 3b: Hvis kablet skal føres rundt om mur, søjle eller lignende, lav et hul i en af åbningerne på siden af dørstationens kerne ved hjælp af en skævbider, boremaskine eller vinkelsliber og før kablet i gennem.

Trin 4:

Skub de to skruedæksler til montering af dørstationen frem til fronten af kabinettet ved hjælp af en flad skruetrækker, således at de kan skrues i fra fronten

Trin 5:

Før kablet jævnfør Trin 3a eller Trin 3b. Montér dørstationen med de leverede skruer og pløkker, og spænd herefter skruedækslerne fast på fronten.

Trin 6:

Skriv navn på et navnelabel og montér et af de beskyttende gennemsigtige label over det.

## Ændring af døråbningstid

Da default indstillingen for døråbningstiden er 2 sekunder, hvilket er relativt kort, kan det være en fordel at ændre denne. Det gøres ved følgende fremgangsmåde:

Trin 1:

Hold  knappen nede i mere end fem sekunder, indtil telefonen udgiver et BIP..

Trin 2:

Tryk  knappen mens  knappen fortsat holdes nede, indtil telefonen udgiver to BIP.

Døråbningstiden er nu 5 sekunder.

NB. Hvis døråbningstiden ønskes tilbage på 2 sekunder, tast blot på  knappen i stedet for  knappen.

## Opsætning og installation af radiosender

For at gøre det let at montere radiosenderen bør der vælges en flad overflade som monteringsflade. Det kan være nødvendigt at gøre monteringsfladen plan ved at benytte en kile eller lignende.

**Trin 1:**  
Marker tre punkter ved at bruge radiosenderens montagebeslag som skabelon og bor tre huller med et Ø 6 mm bor.  
NB. Hvis kablet fra dørstationen er ført igennem muren, skal nederste hul i montagebeslaget være minimum 4 cm over udgangshullet til kablet.

**Trin 2:**  
Frigør de to små plast spændeskiver i beslaget før montering. Fastgør montagebeslaget - først det nederste (med plast spændeskive) og efterfølgende de to øverste (uden spændeskive).

**Trin 3:**  
Anbring radiosenderens kabinet på montagebeslaget og fastgør denne ved hjælp af sikringskruen.

**Trin 4:**  
Frigør antenne-manchetten, som findes sammen med tætningspakningerne, og kød denne ned over antennen. Fastskrue derefter antennen på radiosenderen (D5200). Sørg for at manchetten er helt tæt ved kabinettet, og træk antennen ud i fuld længde.

**Trin 5:**  
Frigør tætningspakningerne til kablet og bor et hul gennem dem ved hjælp af en stjerneskruetrækker eller lignende.

**Trin 6:**  
Afkort kablet til den nødvendige længde. Træk derefter kablet gennem tætningspakningen. Afisolér enderne af kablet. Det er vigtigt, at kablet er fuldstændig rullet ud. Kablet må ikke være rullet sammen i eller ved radiosenderen (D5200).

**Trin 7:**  
Tilslut de 6 kabler fra dørstationen til klemmerne 7 til 12. Se nedenstående installationsdiagram.

**Trin 8:**  
Placér tætningspakningerne i rillerne i bunden på kabinettet. For at sikre vandtætheden i kabinettet skal alle tætningspakningerne benyttes - også de 'ubrugte'. Fastgør derefter kablet ved hjælp af spænderne.

**Trin 9a:**  
Isæt de fire 1,5 V LR20 batterier, som er leveret sammen med anlægget, og tryk på trykknappen i kabinettet for at initialisere radiosenderen (D5200).

**Trin 9b:**  
Ved at benytte EXTPOWER istedet for batterierne bliver anlægget strømforsynet af 230V og derved uafhængig af batterier.

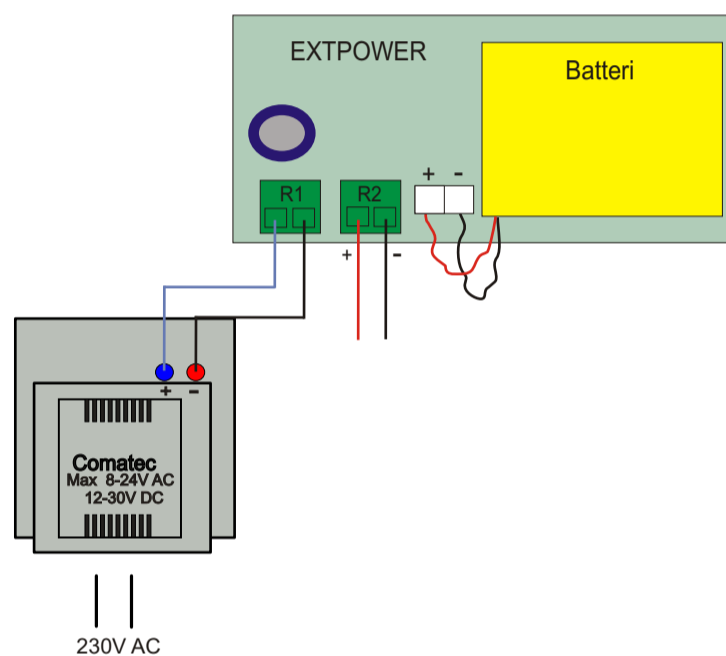
### TILSLUTNING AF EXTPOWER:

Batterikassen i radiosenderen (D5200) afmonteres. Såfremt kassen er monteret med skruer, skal disse først fjernes. Herefter klippes den sorte og røde ledning over tæt ved batterikassen.

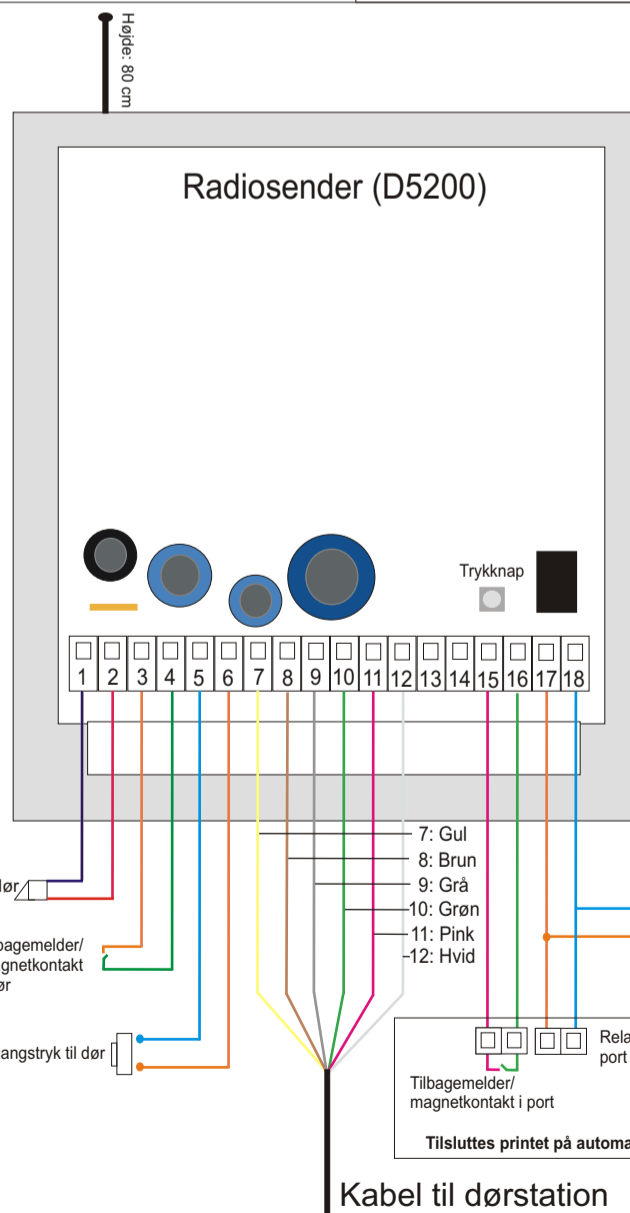
EXT POWER printet monteres med fire skruer, hvor batterikassen tidligere var monteret. Den sorte og røde ledning tilsluttes klemme R2, som vist på nedenstående illustration, hvorved strømforsyning til radiosenderen (D5200) sikres (output spænding 6V DC).

Efterfølgende tilsluttes den eksterne strømforsyning til EXT POWER via klemme R1 til ekstern strømforsyning. Inputspænding fra 8V til 24V AC / 12V til 30V DC.

Sidst tilsluttes batteriet ved at isætte det hvide stik i EXT POWER printet.



**Bemærk:**  
Højden på antennen er 80 cm.



### Forsyning af anlægget med 4xLR20 batterier eller 230V strømforsyning:

Ved 10 døråbninger om dagen vil anlægget kunne drives af 4 x LR20 batterier i 3-4 år afhængig af batterikvalitet og temperatur. Anlægget er således helt trådløst.

Alternativt kan anlægget også tilsluttes 230V ved at montere ekstra printet EXT POWER og en ekstern strømforsyning.

For nærmere instruktion se Trin 9 ovenfor.

### Kabelspecifikation (klemme 7 - 12)

- 7 (gul): Databus
- 8 (brun): Databus
- 9 (grå): Højtaler
- 10 (grøn): Mikrofon
- 11 (pink): Strømforsyning (+6V)
- 12 (hvid): Strømforsyning (0V)

**Bemærk:**  
Hvis tilbagemelder/magnetkontakt til dør ikke benyttes, bør de to terminaler ikke opkobles.

**Bemærk:**  
Det er muligt at forlænge kablet mellem dørstation og radiosender (max. 30 meter). Benyt fremgangsmåden beskrevet på side 1.

## Opsætning og installation af hustelefon - med batteridrevet base

Trin 1:

Monter hustelefonen i den ønskede højde. .

Trin 2:

Monter montagebeslag ved at bore to huller med et Ø 6 mm bor.

Trin 3:

Isæt de fire LR20 batterier ved at skrue de fire skruer på undersiden af kabinettet løs (fast) og derved åbne (lukke) fronten. Monter herefter kabinettet på beslaget.

Trin 4:

Isæt batterier i håndsættet. Batterierne er isat, men de skal tilsluttes ved hjælp af den lille "forbindelseslås", som findes ved at åbne klappen indtil batterierne på bagsiden af håndsættet.

Trin 5:

Placer håndsættet i basen og denne vil udgive tre bip.

## Opsætning og installation af hustelefon - med strømforsynet base

Trin 1:

Monter hustelefonen i den ønskede højde.

Trin 2:

Monter basen ved at bore to huller med et Ø 6 mm bor.

Trin 3:

Sæt ledningen fra adapteren i bagsiden af baseenheden, før ledningen i de dertil beregnede kanaler og tilslut strøm via stikkontakt. Monter herefter basen på de to skruer.

Trin 4:

Batterierne i håndsættet er isat ved levering


Trin 5:

Placer håndsættet i basen og denne vil udgive tre bip.

## Programmering af ekstra hustelefon(er)

For at tilføje yderligere eller nye telefoner til anlægget er det nødvendigt at gennemgå følgende trin for at sikre radioforbindelse. Nedenstående skal gøres for hvert håndsæt, som du ønsker at programmere til et givent ringetryk.




Trin 1:

Åben radiosenderen ved at fjerne fronten og tryk på trykknappen (  i installationsdiagrammet på side 2). Bemærk at der skal gå mindst tre sekunder mellem, du trykker på trykknappen i radiosenderen og ringetrykket på dørstationen (Trin 2). Du har nu 20 sekunder til at gennemføre Trin 2.

Trin 2:

Tryk på det ringetryk på dørstationen, som du ønsker at programmere, hvorefter dørstationen vil begynde at bippe. Du har nu 20 sekunder til at gennemføre Trin 3.

Trin 3:

Tryk samtidigt på knapperne  og  på det håndsæt, som du ønsker at programmere til ringetrykket. Hold dem nede indtil håndsættet udgiver et bip, og indikatoren  ses på displayet i håndsættet. Bemærk at håndsættet skal være mindst 2 m fra radiosenderen.

NB. Hvis håndsættet ikke udgiver et bip, og indikatoren ikke vises på displayet, er programmeringen ikke succesfuld gennemført, og du skal gennemføre programmeringen forfra.

## Programmering og ændring af personlig adgangskode

En 4 eller 6 cifret adgangskode skal programmeres for let at få adgang til ejendommen.

Programmeringen sker ved at trykke  herefter høres et langt bip.  
Standard kode Ny personlig kode 4 eller 6 cifre



Ændring af adgangskode sker ved at trykke  herefter høres et langt bip.  
Gammel personlig kode 4 el 6 cifre Ny personlig kode 4 el 6 cifre


Bemærk: fejl under programmeringen markeres ved tre korte bip eller et advarselsbip.

Ved mistet adgangskode eller efter flytning af dørstationen fjernes radiosenderens frontplade og trykknappen (se tegning s. 2) trykkes ind. Der er nu 20 sek. til at programmere med 9999 koden som vist ovenfor. Andre programmeringer påvirkes ikke af dette.

## Registrering og sletning af proxlæserbrikker

Ved at placere proxbrikken foran navneskiltet på dørstationen er det muligt at komme ind uden at bruge adgangskode. Der kan registreres 32 proxbrikker per ringetryk. Proxbrikker skal registreres og slettes individuelt for hver ringetryk.

Registrering af proxbrikker sker ved at trykke  hvorefter proxbrikken sættes hen til navneskiltet og der lyder et to-toners bip. Næste proxbrik sættes hen foran navneskiltet. Dette gentages til alle proxbrikkerne til navneskiltet er registreret. Derefter trykkes på  og der høres et langt bip.

Sletning af en proxbrik sker ved at trykke  herefter høres et langt bip. Alle brikker til navneskiltet bliver slettet ved denne fremgangsmåde.