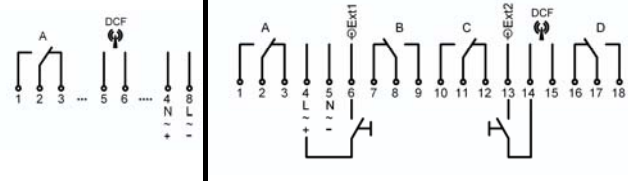
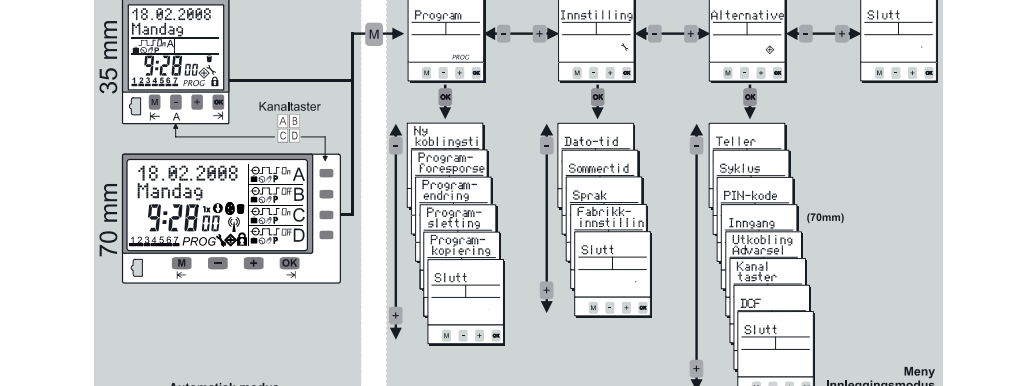
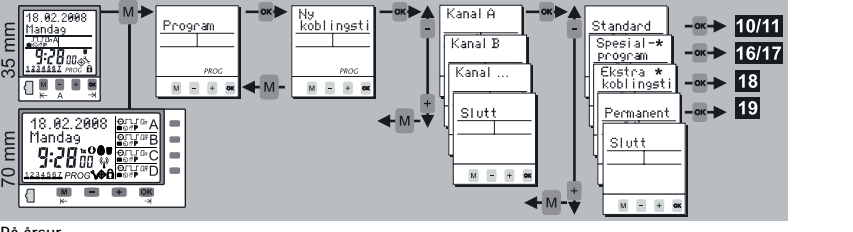


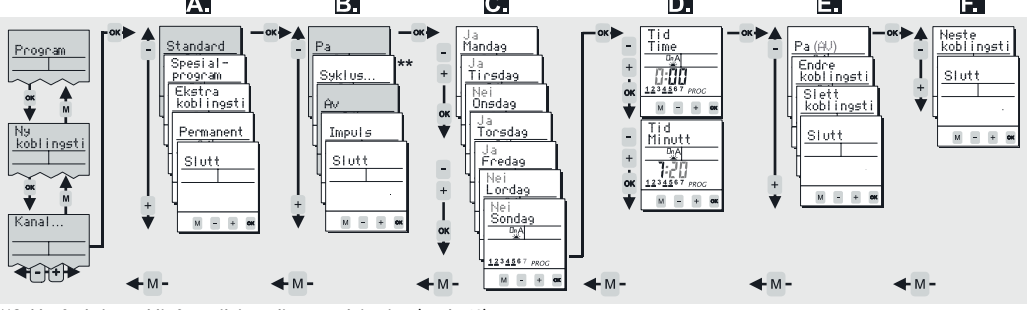
|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>35 mm (1 kanal) Årsur</b></p>  | <p><b>70 mm (1 kanal - 4 kanaler) Uke- eller årsur</b></p>  <p>1 kanal = tilkobling A<br/>2 kanaler = tilkobling A,B<br/>3 kanaler = tilkobling A,B,C<br/>4 kanaler = tilkobling A,B,C,D</p> | <p><b>Innholdsfortegnelse</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikkerhetsinformasjon</li> <li>2. Første igangsetting</li> <li>3. DCF (montere radiomottaker)</li> <li>4. Funksjonsoversikt</li> <li>5. Symbolforklaring</li> <li>6. Tastefunksjon</li> <li>7. Bruksanvisning</li> <li>8. Kanal ON OFF / Permanent P</li> <li>9. Programmeringsmeny</li> <li>10. Standard koblingstid (ukeprogr.)</li> <li>11. Eksempel på programmering</li> <li>12. Syklus</li> <li>13. Alternativer Syklus</li> <li>14. Impuls</li> <li>15. Prioriteter for koblingsprogrammene</li> <li>16. Legge inn spesialprogram</li> <li>17. Aktivere spesialprogram</li> <li>18. Ekstra koblingstid</li> <li>19. Permanentprogram</li> <li>20. Ekstern Inngang</li> <li>21. Utkobling Advarsel</li> <li>22. Kanaltaster</li> <li>23. Flere innstillinger</li> <li>24. Program endring</li> <li>25. Datanøkkel</li> </ol> | <p><b>1. Sikkerhetsinformasjon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Innbygging og montering må kun utføres av autorisert elektroinstallatør! Dersom dette ikke overholdes, er det fare for brann eller elektrisk støt!</li> <li>⚠ Koble til kun den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskille!</li> <li>⚠ Dersom koblingsuret endres eller demonteres, oppheves garantien!</li> <li>⚠ Installer koblingsuret slik at kraftig støy ikke påvirker funksjonen!</li> </ul> |
|--|---|--|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>2. Første igangsetting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koblingsuret leveres i "Sleep"-modus. Displayet er av.</li> <li>■ Trykk på <b>OK</b>-tasten (1 sekund). Displayindikeringen vises.</li> <li>■ Koblingsuret er forhåndsinnstilt med aktuell dato, klokkeslett og europeisk sommertid.</li> <li>■ Still inn ønsket språk med <b>[+]</b>-tastene og bekreft med <b>OK</b>. (Merk: Med <b>[M]</b>-tasten kan du alltid gå ett trinn tilbake).</li> <li>■ Still inn dato, klokkeslett og sommertid med <b>[+]</b>-tastene hvis nødvendig, og bekreft med <b>OK</b>.</li> </ul> | <p><b>3. DCF (montere radiomottaker FU 20)</b></p> <p>Koblingsuret er klargjort for mottak av DCF-77-tidssignalet. Radiomottakeren er ikke inkludert i leveransen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slå av nettspenningen</li> <li>■ Koble til radiomottakeren iht. tilkoblingskjema</li> <li>■ Slå på nettspenningen</li> <li>■ Radiosignalet i displayet blinker i ca. 3 minutter</li> <li>⚠ Ved kraftige forstyrrelser er det ikke mulig å ta i mot radiosignaler (radiosignalet blinker kontinuerlig/koblingsuret fortsetter å gå med kvartsnøyaktighet)</li> <li>⚠ Kabelbrudd på ledningen til radiomottakeren (radiosignalet vises ikke/koblingsuret fortsetter å gå med kvartsnøyaktighet)</li> </ul> |
|--|---|--|

|   |   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|---|---|-----------|----------------------------------|------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|---|----------|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|--|---|-----------|--|--|--|--|---|
| <p><b>4. Funksjonsoversikt</b></p>  | <p><b>5. Symbolforklaring</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>On</b></td> <td>Kanal på/programmering <b>PÅ</b></td> </tr> <tr> <td><b>Off</b></td> <td>Kanal av/programmering <b>AV</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>For aktuell dato er en Permanent kobling aktiv</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktuell koblingstilstand avhenger av programmert standard koblingstid.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktuell koblingstilstand avhenger av programmets omkobling, og endres med det lagrede programmet ved neste koblingstid.</td> </tr> <tr> <td><b>P</b></td> <td>Aktuell koblingstilstand avhenger av manuell omkobling eller programmert permanent koblingstid, og opprettholdes til manuell aktiveres igjen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ukedager mandag ... søndag; i programmeringsmodus indikerer understreker hvilke ukedager som er aktivert.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktuell koblingstilstand avhenger av en impuls-koblingstid</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktuell koblingstilstand avhenger av en syklus-koblingstid (taktgiverfunksjon)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ukedagsfunksjon: Koblingstid etter dato med hensyn til årlig forskyvning av ukedager.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vises ved aktivert "Ekstern inngang".</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vises ved "Slette program".</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koblingsprogram/koblingstid med påskefunksjon aktiv: Koblingsprogram tar hensyn til årlig forskyvning av påske og korrigerer datoen for koblingstid(ene).</td> </tr> <tr> <td><b>1x</b></td> <td>1x - funksjon aktiv: Programmert koblingstid utføres kun én gang</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DCF: Koblingsuret mottar tidssignalet DCF-77</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koblingsur er sperret med PIN-kode; PIN-kode nødvendig.</td> </tr> </table> | <b>On</b> | Kanal på/programmering <b>PÅ</b> | <b>Off</b> | Kanal av/programmering <b>AV</b> |  | For aktuell dato er en Permanent kobling aktiv |  | Aktuell koblingstilstand avhenger av programmert standard koblingstid. |  | Aktuell koblingstilstand avhenger av programmets omkobling, og endres med det lagrede programmet ved neste koblingstid. | <b>P</b> | Aktuell koblingstilstand avhenger av manuell omkobling eller programmert permanent koblingstid, og opprettholdes til manuell aktiveres igjen. |  | Ukedager mandag ... søndag; i programmeringsmodus indikerer understreker hvilke ukedager som er aktivert. |  | Aktuell koblingstilstand avhenger av en impuls-koblingstid |  | Aktuell koblingstilstand avhenger av en syklus-koblingstid (taktgiverfunksjon) |  | Ukedagsfunksjon: Koblingstid etter dato med hensyn til årlig forskyvning av ukedager. |  | Vises ved aktivert "Ekstern inngang". |  | Vises ved "Slette program". |  | Koblingsprogram/koblingstid med påskefunksjon aktiv: Koblingsprogram tar hensyn til årlig forskyvning av påske og korrigerer datoen for koblingstid(ene). | <b>1x</b> | 1x - funksjon aktiv: Programmert koblingstid utføres kun én gang |  | DCF: Koblingsuret mottar tidssignalet DCF-77 |  | Koblingsur er sperret med PIN-kode; PIN-kode nødvendig. |
| <b>On</b>   | Kanal på/programmering <b>PÅ</b>  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
| <b>Off</b>  | Kanal av/programmering <b>AV</b>  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | For aktuell dato er en Permanent kobling aktiv  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Aktuell koblingstilstand avhenger av programmert standard koblingstid.  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Aktuell koblingstilstand avhenger av programmets omkobling, og endres med det lagrede programmet ved neste koblingstid.   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
| <b>P</b>  | Aktuell koblingstilstand avhenger av manuell omkobling eller programmert permanent koblingstid, og opprettholdes til manuell aktiveres igjen.   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Ukedager mandag ... søndag; i programmeringsmodus indikerer understreker hvilke ukedager som er aktivert.   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Aktuell koblingstilstand avhenger av en impuls-koblingstid  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Aktuell koblingstilstand avhenger av en syklus-koblingstid (taktgiverfunksjon)  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Ukedagsfunksjon: Koblingstid etter dato med hensyn til årlig forskyvning av ukedager.   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Vises ved aktivert "Ekstern inngang".   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Vises ved "Slette program".   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Koblingsprogram/koblingstid med påskefunksjon aktiv: Koblingsprogram tar hensyn til årlig forskyvning av påske og korrigerer datoen for koblingstid(ene).   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
| <b>1x</b>   | 1x - funksjon aktiv: Programmert koblingstid utføres kun én gang  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | DCF: Koblingsuret mottar tidssignalet DCF-77  |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |
|   | Koblingsur er sperret med PIN-kode; PIN-kode nødvendig.   |           |                                  |            |                                  |  |  |  |  |  |   |          |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |                                       |  |                             |  |   |           |  |  |  |  |   |

|   |   |   |            |  |                              |   |                              |   |  |
|---|---|---|------------|--|------------------------------|---|------------------------------|---|--|
| <p><b>6. Tastefunksjon</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>[M]</b></td> <td>1. Bytte fra automatisk modus til innleggingsmodus.<br/>2. Tilbake-funksjon (ett trinn tilbake).</td> </tr> <tr> <td><b>[+]</b></td> <td>1. Innleggingsmodus: Velge mellom ulike muligheter.<br/>2. Innleggingsmodus: Endre den blinkende plassen.</td> </tr> <tr> <td><b>[A/B]</b><br/><b>[C/D]</b></td> <td>1. Automatisk modus. Slår en kanal av eller på til neste programmerte koblingstid.<br/>2. Automatisk modus. Tast trykkes mer enn 3 sek. = permanent kobling (7).</td> </tr> <tr> <td><b>[OK]</b><br/><b>[&gt;]</b></td> <td>1. Aktiver koblingsuret ved å trykke lenger enn 1 sekund (uten nettspenning).<br/>2. Bekrefte valget eller programmeringen (ett nivå tidligere).</td> </tr> </table> | <b>[M]</b>  | 1. Bytte fra automatisk modus til innleggingsmodus.<br>2. Tilbake-funksjon (ett trinn tilbake). | <b>[+]</b> | 1. Innleggingsmodus: Velge mellom ulike muligheter.<br>2. Innleggingsmodus: Endre den blinkende plassen. | <b>[A/B]</b><br><b>[C/D]</b> | 1. Automatisk modus. Slår en kanal av eller på til neste programmerte koblingstid.<br>2. Automatisk modus. Tast trykkes mer enn 3 sek. = permanent kobling (7). | <b>[OK]</b><br><b>[&gt;]</b> | 1. Aktiver koblingsuret ved å trykke lenger enn 1 sekund (uten nettspenning).<br>2. Bekrefte valget eller programmeringen (ett nivå tidligere). | <p><b>7. Bruksanvisning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gangreserve (uten nett): Aktiver tasten <b>OK</b> i ett sekund, displayet slår seg på.</li> <li>■ Med <b>[M]</b>-tasten kommer du alltid ett trinn/ett nivå tilbake i programmeringen.</li> <li>■ Når du er kommet til slutten av innleggingen, vises <b>Slutt</b>. Bekreft <b>Slutt</b> med <b>OK</b>, og du kommer tilbake til automatisk modus.</li> <li>■ Til slutt i mange innlegginger kan du med <b>[+]</b>-tastene velge mellom <b>Slutt</b> eller <b>Videre</b>. Bekreft <b>Videre</b> med <b>OK</b>-tasten overføres dataene, og du går tilbake til begynnelsen av innleggingen.</li> <li>■ Hvis du velger <b>Slutt</b> under innleggingen, går uret til automatisk modus, uten at dataene ble overført.</li> </ul> |
| <b>[M]</b>  | 1. Bytte fra automatisk modus til innleggingsmodus.<br>2. Tilbake-funksjon (ett trinn tilbake).   |   |            |  |                              |   |                              |   |  |
| <b>[+]</b>  | 1. Innleggingsmodus: Velge mellom ulike muligheter.<br>2. Innleggingsmodus: Endre den blinkende plassen.  |   |            |  |                              |   |                              |   |  |
| <b>[A/B]</b><br><b>[C/D]</b>  | 1. Automatisk modus. Slår en kanal av eller på til neste programmerte koblingstid.<br>2. Automatisk modus. Tast trykkes mer enn 3 sek. = permanent kobling (7). |   |            |  |                              |   |                              |   |  |
| <b>[OK]</b><br><b>[&gt;]</b>  | 1. Aktiver koblingsuret ved å trykke lenger enn 1 sekund (uten nettspenning).<br>2. Bekrefte valget eller programmeringen (ett nivå tidligere).                 |   |            |  |                              |   |                              |   |  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>8. Kanal ON OFF / Permanent P</b></p> <p><b>Kanal ON OFF</b></p> <p>Ved å trykke på <b>[A/B]</b>-tastene kan du koble kanaler manuelt. Denne manuelle koblingen indikeres med hånd-symbolet, og er aktivert helt til neste programmerte kobling.</p> <p><b>Manuell Permanentkobling P</b></p> <p>Permanentkobling med 3 sekunders trykking på tilsvarende kanaltast. Kanal er permanent på eller av. Koblingstilstanden forblir slik til ny manuell omkobling (3 sekunders trykking).</p> | <p><b>9. Programmeringsmeny</b></p>  <p>*På årsur</p> |
|---|---|

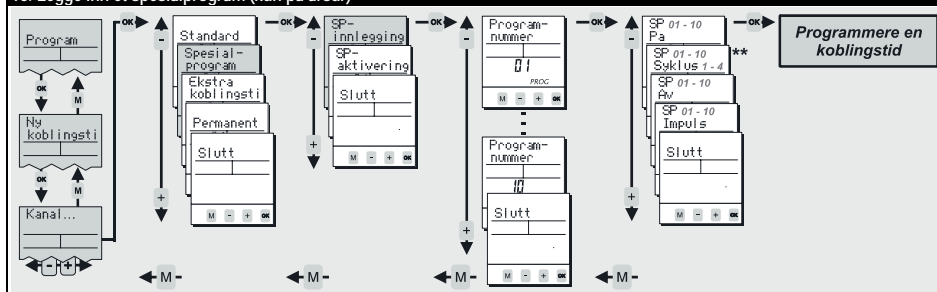
|   |   |
|---|---|
| <p><b>10. Standard koblingstider (ukeprogram)</b></p>  <p><b>*Syklusfunksjonen blir først tilgjengelig etter aktivering (punkt 13)</b></p> | <p><b>11. Eksempel på programmering for STANDARD koblingstider (PÅ og AV)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hvis du ønsker å programmere en standard koblingstid (<b>PÅ</b>, <b>AV</b>), bekrefter du meny-punktet <b>Standard</b> med <b>OK</b>.</li> <li>For normal innkoblingstid eller utkoblingstid bruker du <b>[+]</b>-tastene til å velge meny-punktet <b>På</b> eller <b>Av</b>, og bekreft med <b>OK</b>.</li> <li>På dette nivået må du velge med <b>[+]</b>-tastene om det skal kobles inn "Ja" eller ikke "Nei" for hver ukedag. Bekreft valget med <b>OK</b>.</li> <li>Tidsinnstilling: Timer <b>[+]</b> og deretter <b>OK</b>, minutter <b>[+]</b> og deretter <b>OK</b>.</li> <li>Kontrollspørsmål: Hvis den blinkende koblingstid-oppsommeringen er korrekt, bekrefter du spørsmålet med <b>OK</b>-tasten. Med <b>[+]</b>-tasten kan du velge flere valg (<b>Endre/Slett/Slutt</b>).</li> <li>Dersom du ønsker å fortsette programmeringen, bekrefter du <b>Neste koblingstid</b> med <b>OK</b>. Ønsker du å avslutte programmeringen, bytter du med <b>[+]</b> til punkt <b>Slutt</b> og bekreft dette med <b>OK</b>.</li> </ol> <p>TIPS: Bruk kopieringsfunksjonen for å kopiere koblingstider fra én kanal til en annen.</p> |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <p><b>12. Syklus</b></p> <p><b>Standardprogram (ukeprogram):</b><br/> <b>Program</b> -&gt; <b>Ny koblingstid</b> -&gt; <b>Kanal A/B/C/D</b> -&gt; <b>Standard</b> -&gt; <b>[+]</b></p> <p><b>Spesialprogram (spesielt ukeprogram aktivert iht. dato = årsprogram):</b><br/> <b>Program</b> -&gt; <b>Ny koblingstid</b> -&gt; <b>Kanal A/B/C/D</b> -&gt; <b>Spesialprogram</b> -&gt; <b>SP-innlegging</b> -&gt; <b>Program-nummer</b> -&gt; <b>[+]</b></p> <p>Syklusfunksjonen gir deg muligheten til å programmere en periodisk koblingstid. Da fungerer uret som en taktgiver og taker mellom innkoblingsimpuls og impulspause. Maksimal impulsvarighet eller impulspause er 9:59:59 t:mm:ss.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Hvis du ennå ikke har definert og aktivert en syklus, tilbys du IKKE syklusfunksjonen som koblingstid. Først når du aktiverer og definerer én av de 4 mulige syklusene i menyen <b>Alternativer</b> under punktet <b>Syklus</b> (punkt 13), kan du programmere en syklus-koblingstid.</li> <li>⚠ Syklus-koblingstiden avsluttes/overskrives av andre koblingstider (<b>Pa</b>, <b>Av</b>, <b>Impuls</b>) eller en annen syklus-koblingstid</li> </ul> | <p><b>13. Alternativer Syklus</b></p> <p><b>Alternativer</b> -&gt; <b>Syklus</b> -&gt; <b>Syklus 1 - 4</b> -&gt; <b>[+]</b></p> <p>Du kan definere 4 ulike sykluser. Disse syklusene kan aktiveres, defineres eller deaktiveres i menyen <b>Alternativer</b> under punktet <b>Syklus</b> (maks. impulsvarighet eller impulspause er hhv. 9:59:59 t:mm:ss):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Syklusfunksjonen blir først tilgjengelig som koblingstid i programmeringsmodus etter aktivering</li> <li>■ Flere bruksområder for syklusfunksjonen: <b>Inngang / Kanaltaster</b></li> <li>■ I menyen <b>Alternativer</b> velger du underpunkt <b>Syklus</b> og bekrefter innleggingen med <b>OK</b>.</li> <li>■ Med <b>[+]</b>-tasten velger du én av de 4 definerbare syklusene (<b>Syklus 1 - 4</b>) og bekrefter innleggingen med <b>OK</b>.</li> <li>■ Ved å vekle med <b>[+]</b>-tastene fra <b>Nei</b> til <b>Ja</b>, aktiverer du syklusen, og bekrefter med <b>OK</b>.</li> <li>■ Still inn impulsvarighet <b>"Pa-tid"</b> (<b>[+]</b> -&gt; <b>OK</b>...).</li> <li>■ Still inn impulspause <b>"Pause"</b> (<b>[+]</b> -&gt; <b>OK</b>...).</li> <li>■ Bekreft <b>Slutt</b> med <b>OK</b>.</li> </ul> |
|---|--|

|   |  |  |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
|---|--|--|---|--|---|---|-----------------------------|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|-------------------|---|------------------------------|
| <p><b>14. Impuls</b></p> <p><b>Standardprogram (ukeprogram):</b><br/> <b>Program</b> -&gt; <b>Ny koblingstid</b> -&gt; <b>Kanal A/B/C/D</b> -&gt; <b>Standard</b> -&gt; <b>[+]</b></p> <p><b>Spesialprogram (årsprogram):</b><br/> <b>Program</b> -&gt; <b>Ny koblingstid</b> -&gt; <b>Kanal A/B/C/D</b> -&gt; <b>Spesialprogram</b> -&gt; <b>SP-innlegging</b> -&gt; <b>Program-nummer</b> -&gt; <b>[+]</b></p> <p>Impulsfunksjonen gir deg muligheten til å programmere en koblingstid med fast koblingsvarighet. Uret kobler seg ut igjen etter programmert impulsvarighet (impuls opp til 59:59 mm:ss).</p> | <p><b>15. Prioriteter for koblingsprogrammene</b></p> <p>Standard koblingstider, spesialprogrammer, ekstra koblingstider og permanente programmer utføres iht. din prioritering (etter kanal og dato). Med unntak av ekstra koblingstider setter koblingstider og koblingsprogrammer med høyere prioritet de lavere ut av funksjon:</p> <table border="1"> <tr> <td>Høyeste prioritet</td> <td>⇒</td> <td>Manuell permanentkobling (3 sek. tastetrykk kanaltast)</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>⇒</td> <td>Permanentprogram etter dato</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>⇒</td> <td>Ekstra koblingstider (på årsur)</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>⇒</td> <td>Spesialprogram 10 etter dato (på årsur)</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>⇒</td> <td>Spesialprogram ... etter dato (på årsur)</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td>⇒</td> <td>Spesialprogram 01 etter dato (på årsur)</td> </tr> <tr> <td>Laveste prioritet</td> <td>⇒</td> <td>Standardprogram / ukeprogram</td> </tr> </table> | Høyeste prioritet                                      | ⇒ | Manuell permanentkobling (3 sek. tastetrykk kanaltast) | ↑ | ⇒ | Permanentprogram etter dato | ↑ | ⇒ | Ekstra koblingstider (på årsur) | ↑ | ⇒ | Spesialprogram 10 etter dato (på årsur) | ↑ | ⇒ | Spesialprogram ... etter dato (på årsur) | ↑ | ⇒ | Spesialprogram 01 etter dato (på årsur) | Laveste prioritet | ⇒ | Standardprogram / ukeprogram |
| Høyeste prioritet   | ⇒  | Manuell permanentkobling (3 sek. tastetrykk kanaltast) |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
| ↑   | ⇒  | Permanentprogram etter dato                            |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
| ↑   | ⇒  | Ekstra koblingstider (på årsur)                        |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
| ↑   | ⇒  | Spesialprogram 10 etter dato (på årsur)                |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
| ↑   | ⇒  | Spesialprogram ... etter dato (på årsur)               |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
| ↑   | ⇒  | Spesialprogram 01 etter dato (på årsur)                |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |
| Laveste prioritet   | ⇒  | Standardprogram / ukeprogram                           |   |  |   |   |                             |   |   |                                 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |                   |   |                              |

Koblingsur (uke- eller årsur)

16. Legge inn et spesialprogram (kun på årsur)



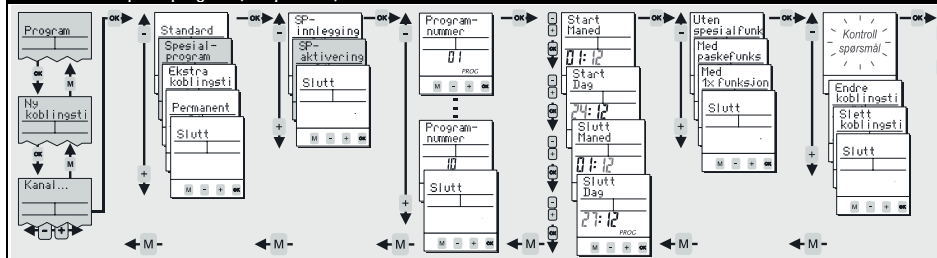
\*\*Syklusfunksjonen blir først tilgjengelig etter aktivering (punkt 13)  
SP = Spesialprogramm

Funksjonen som årsur skjer via spesial(uke)programmer. Du kan legge inn opp til 10 spesialprogrammer (**Programnummer 01** -> **Programnummer 10**).  
Først etter aktivering (SP-aktivering etter dato, se punkt 17) utføres et spesialprogram.

Noen regler for programmering av spesialprogrammene

- Ved innlegging av et spesialprogram må du velge programnummer. (**Programnummer 01** -> **Programnummer 10**)
  - For hvert spesialprogram kan det programmeres så mange koblingstider som nødvendig - innenfor lagringskapasiteten: (**SP Pa, SP Av, SP Syklus, SP Impuls**)
  - Valg av programdriftstid (dato) skjer når spesialprogrammet aktiveres (punkt 17)
  - Hvert spesialprogram kan aktiveres så ofte som nødvendig, innenfor lagringskapasiteten (punkt 17)
  - Når et spesialprogram aktiveres, utføres kun koblingstidene for dette spesialprogrammet, standardprogrammet er ute av funksjon for denne datoen
  - Spesialprogrammer utføres iht. prioritet (punkt 15)
- TIPS: Bruk kopieringsfunksjonen for å kopiere koblingstider fra én kanal til en annen.

17. Aktivere et spesialprogram (kun på årsur)



Dette utføres først når et spesialprogram er aktivert. Spesialprogrammer kan aktiveres så ofte som nødvendig, innenfor lagringskapasiteten. Når du har valgt hvilket spesialprogram (**Programnummer**) som skal aktiveres for hvilken programdriftstid (**Dato Start** til **Dato Slutt**), har du følgende valgmuligheter:

- **Uten spesialfunksjon:** Koblingsprogram går årlig, fast etter innstilt dato.
  - **Med påskefunksjon:** Koblingsprogram tar hensyn til årlig forskyvning av påske og korrigerer datoen i de følgende årene tilsvarende. (Nesten alle kristne høytidsdager, som f.eks. askeonsdag, Kristi himmelfartsdag og pinse, beregnes ut fra påsken)
  - **Med lx funksjon:** Spesialprogram utføres én gang etter dato
- TIPS: Bruk kopieringsfunksjonen for å kopiere koblingstider fra én kanal til en annen.

18. Ekstra koblingstid (Kun på årsur)

Program -> Ny koblingstid -> Kanal A/B/C/D -> Ekstra koblingstid ->

Ekstra koblingstider gjør det mulig å programmere enkelte koblingstider etter dato. Ekstra koblingstider setter ikke koblingstider og koblingsprogrammer med lavere prioritet ut av funksjon.

Når du har valgt koblingstidsfunksjon (**AT\* Pa, AT\* Av, AT\* Syklus, AT\* Impuls**) og dato for ekstra koblingstid, har du følgende valgmuligheter:

- **Uten spesialfunksjon:** Koblingstid utføres årlig, fast etter innstilt dato.
- **Med ukefunksjon:** Koblingstid etter dato med hensyn til årlig forskyvning av ukedager. (Eks.: Programmering av en koblingstid som utføres hvert år den andre lørdagen i februar)
- **Med lx funksjon:** Koblingstid utføres én gang etter dato.

AT\* = Står for Ekstra koblingstid

20. Ekstern Inngang (Kun på 70 mm-ur)

Alternativer -> Inngang ->

Funksjonen "Ekstern inngang" gjør det mulig å bearbeide et taste- eller brytersignal. Du har tilgang til to selvstendige eksterne innganger, som kobles til uavhengig av hverandre, men som alltid har samme utgangsfunksjon. Definer funksjonen (reaksjonen) til utgangskanalen i menyen Valg under punktet Kanaltaster

TILKOBLING eksterne innganger:

- 1 Koble til kun den spenningen og frekvensen som er angitt på apparatet!
- 2 **EKSTERN INNGANG 1:** Tilkobling av en ekstern bryter eller tast til EXT 1: **Klemme 6 (tilkoblingsspenning EXT 1 = tilkoblingsspenning apparat)**
- 3 **EKSTERN INNGANG 2:** Tilkobling av en **SPENNINGSFRI** ekstern bryter eller tast til EXT 2: **Mellom klemme 13 og 14 (SPENNINGSFRI = 0V)**

Innstillingsmuligheter for funksjonen "Ekstern inngang":

I menyen **Alternativer** finner du punktet **Inngang**. I dette punktet må du finne ut om en bryter eller tast er koblet til den eksterne inngangen, og hvilke utgangskanaler som skal reagere på det eksterne inngangssignalet:

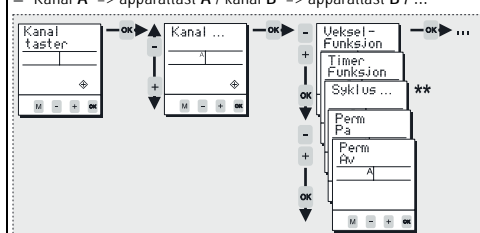
- Med **+**-tastene velger du om en **Tast** eller **Bryter** skal kobles til eller er koblet til. Bekreft valget med **OK**.
- I neste trinn velger du hvilken kanal/hvilke kanaler som skal påstyres av det eksterne signalet. Bestem for hver kanal ved hjelp av **+**-tasten om denne kanalen skal aktiveres av det eksterne inngangssignalet (**Kanal... Ja**) eller om denne ikke skal aktiveres (**Kanal... Nei**). Bekreft valget med **OK**.
- Definer funksjonen til utgangskanalen i menyen **Alternativer** under punktet **Kanaltaster**!!!
- Vekselfunksjonen er stillt inn som forhåndsdefinert standard innstilling. Ved å aktivere kanaltasten evt. via et eksternt inngangssignal (tast eller bryter), veksler koblingstilstanden for tilkoblet kanal mellom (**ON -> OFF** hhv. **OFF -> ON**)

22. Kanaltaster

Alternativer -> Kanaltaster ->

I menyen **Valg** finner du punktet **Kanaltaster**. Via dette meny-punktet kan du tildele ulike funksjoner til utgangs-/koblingskanalene. Hvis du har tildelt kanalen en av funksjonene (se oversikt funksjon "Kanaltaster"), kan du løse ut denne definerte funksjonen med et tastetrykk på apparattasten eller evt. med et eksternt inngangssignal (tast eller bryter). Tilordning av tastene til kanalene er som følger:

- Kanal A => apparattast A / kanal B => apparattast B / ...



\*\*Syklusfunksjonen blir først tilgjengelig etter aktivering (punkt 13)

Oversikt funksjon "Kanaltaster":

Via punktet **Kanaltaster** har du muligheten til å velge funksjonen til de enkelte kanalene. Hvis du har tildelt kanalen en av funksjonene, kan du løse ut denne definerte funksjonen med et tastetrykk på kanaltasten eller evt. med et signal på den eksterne inngangen (tast eller bryter, hvis aktivert). For hver kanal kan du velge én av følgende funksjoner:

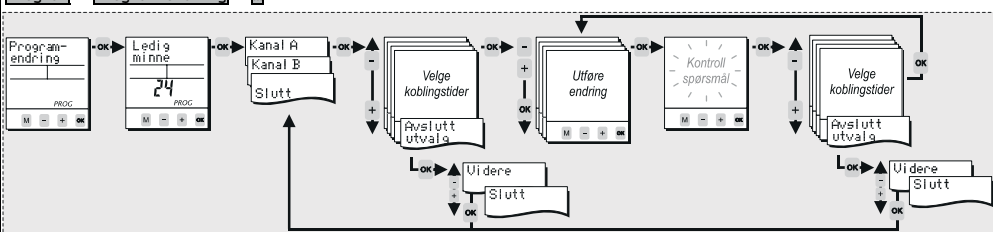
- **Veksel-Funksjon:** (Standardinnstilling): Ved å aktivere kanaltasten evt. via et eksternt inngangssignal (tast eller bryter), veksler koblingstilstanden for tilkoblet kanal mellom (**ON -> OFF** hhv. **OFF -> ON**). Dette tilsvarer et manuelt, vanlig koblingsforløp.
  - **Timer Funksjon:** Ved å aktivere kanaltasten evt. via et eksternt inngangssignal (tast eller bryter), kobles tilsvarende kanal **På** og timeren starter. Når timer-tiden er utløpt, slås kanalen **Av**. Hvis kanalen får et nytt signal i løpet av timer-tiden, reagerer uret som følger:
    - Signal ved aktivering av tilsvarende kanaltast = timer slanser og kanalen kobles **Av**.
    - Eksternt inngangssignal (tast eller bryter) = timer startes på nytt/trappelys-tidskoblingsfunksjon -> kan etterkobles.
  - **Zyklus 1 - 4:** Ved å aktivere kanaltasten eller evt. med eksternt inngangssignal (tast eller bryter) starter syklusfunksjonen. **MERK:** Syklusfunksjonen kan først velges når syklusen er aktivert og definert på forhånd i menyen **Alternativer** under meny-punktet **Syklus**.
  - **Perm På:** Ved å aktivere kanaltasten evt. via et eksternt inngangssignal (tast eller bryter), kobles uret permanent **På/ON**. Denne koblingstilstanden opprettholdes til ny manuell aktivering av apparattasten.
  - **Perm Av:** Ved å aktivere kanaltasten evt. via et eksternt inngangssignal (tast eller bryter), kobles uret permanent **Av/OFF**. Denne koblingstilstanden opprettholdes til ny manuell aktivering av apparattasten.
- 1 Vekslings-, timer- og syklusfunksjonen overstyres av det lagrede koblingsprogrammet eller via et manuelt koblingsforløp!!!

23. Flere innstillinger

| Menypunkt             | Hovedmeny     | Bruk  |
|-----------------------|---------------|---|
| Program forespørsel   | Program       | Forespørsel koblingstider/forespørsel minneplass  |
| Program kopiering     | Program       | Kopiere koblingstidene fra én kanal til en annen. Kanalen blir ikke overskrevet, men får den ekstra koblingstiden i tillegg.<br>⚠ Feriekoblingstider kopieres ikke!!          |
| Program sletting      | Program       | Slette koblingstid(er) Du har muligheten til å slette alle kanaler, én kanal eller enkelte koblingstider.   |
| Dato-tid              | Innstillinger | Stille inn dato og klokkeslett  |
| Sommertid             | Innstillinger | Innstilling sommertid   |
| Språk                 | Innstillinger | Velge språk   |
| Fabrikk-innstilling   | Innstillinger | Tilbakestille til leveringstilstand.<br>⚠ Dato, klokkeslett og koblingstider slettes  |
| Teller                | Alternativer  | Indikering av driftstimer og koblingsimpulser per kanal og for totalt for koblingsuret  |
| PIN-kode              | Alternativer  | Du kan sperre koblingsuret med en 4-sifret PIN-kode. Denne koden kan du endre, aktivere eller deaktivere. Dersom du har glemt koden, må du kontakte kundeservice.             |
| Nullstillingsfunksjon |               | Aktiver alle 4 fronttastene samtidig i 2 sekunder. Koblingsuret nullstilles. Koblingstidene slettes ikke!! Dato og klokkeslett slettes -> Ellers som ved første igangsetting. |

24. Program endring

Program -> Program endring ->



I menyen **Program endring** har du muligheten til å endre programmerte koblingstider per kanal.

25. Datanøkkel

Du har følgende valgmuligheter ved tilkobling av datanøkkel:

- **Data Sikre:** Lagrer data fra uret på datanøkkelen. Eksisterende datasikring overskrives. (ved samme ur-modell).
- **Ur Programmere:** Lagrer data fra datanøkkelen på uret. Alle lagrede koblingstider på uret overskrives.
- **Nøkkel funksjon:** Avspilling av koblingstider som er lagret på nøkkelen. Intern programmering undertrykkes.
- **Nøkkel Se:** Forespørsel av koblingstider/minneplass som er lagret på nøkkelen.

