

UKEUR

MM 7581 - MM7584

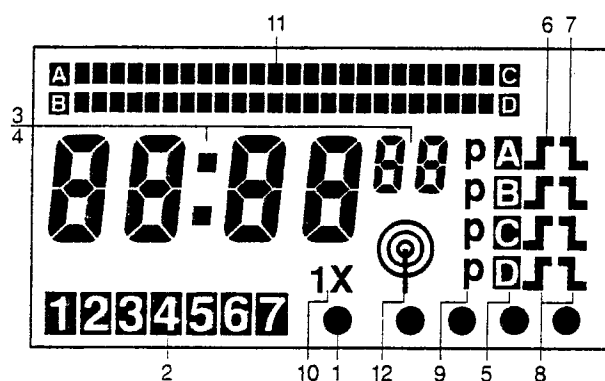
MM 7579

BRUKSANVISNING
BRUKSEKSEMPLER



Innhold	Side
Display	3
Installasjonstips	4
Bruksanvisning	5
Tastefunksjoner	5
Funksjoner	6
Igangkjøring	7
Innlegging av ukedag og klokkeslett	7
Endre klokkeslett	8
Enkeltvis innlegging av koblingstidspunkt	9
Blokkdannelse	10
Innlegging av IMPULS-funksjon	11
Feriekobling	12
Aktiver omkobling til sommertid	13
Avlesing av koblingstidspunkt	14
Endring av koblingstidspunkt	15
Enkeltvis sletting av koblingstidspunkt	16
Sletting av alle koblingstidspunkt	17
Nullstilling	17
Monteringsanvisning	18
Tilkoblings skjema	19

Display



- | | |
|--|-------|
| 1 Funksjon AUTO, PR, ?, ☹, S/W | ● |
| 2 Ukedag | 1...7 |
| 3 Klokkeslett, koblingstidspunkt | 14:30 |
| Ferieomkobling | d 99 |
| Dato for omkobling til sommertid | 02 04 |
| Antall ledige lagerplasser | 97 |
| 4 Årstall | 94 |
| Impulsvarighet | 59 |
| Lagerplasser | PL |
| 5 Kanal (alt etter antall kanaler) | A...D |
| 6 På funksjon | ┌ |
| 7 Av funksjon | └ |
| 8 IMPULS-funksjon | ┌└ |
| 9 Permanent på | p |
| 10 1 gang kople | 1x |
| 11 Linje som i hele timer angir progresjonen til det aktuelle koblingsprogrammet | ■■■ |
| 12 Signalmottak | ⊙ |

Installasjonstips

Den integrerte elektronikken i dette koblingsuret er svært godt beskyttet mot forstyrrende innvirkninger. Ved uvanlig store forstyrrelser kan man imidlertid ikke helt utelukke en viss påvirkning.

For å holde forstyrrelsene på et minimumsnivå, bør man ved installasjonen være oppmerksom på følgende punkter:

1. Unngå å montere koblingsuret i nærheten av elektromagnetiske støykilder som f.eks. kontaktorer, magnetventiler, tyristorstyringer etc.
2. Direktekoblede induktive laster bør dempes med egnede dempeledd som f.eks. varistorer, RC-ledd etc.
3. Induktive og kapasitive laster gir store belastninger på relékontaktene så det bør her brukes kontaktor eller reléstyring.

Må kun tilkobles merkespenning. Se merkeskilt.

Advarsel: Installasjon og montering av elektriske apparater må kun foretas av autorisert elektriker.

Bruksanvisning

Innlegging av data gjøres trinnvis. Posisjonen hvor man kan legge inn data blinker og man endrer verdien med [◆]. Man velger neste posisjon med [▶] og forrige posisjon med [◀]. Innleggingen er ferdig når ingen av posisjonene blinker.

Tastefunksjoner

- [☉] Valg av funksjon.
- [CL] Sletting av innlagte data med funksjonene PR, ?, S/W.
- [◆] Med AUTO-funksjon: Veksling av progresjonvisning fra kanal A og B til kanal C og D (alt etter antall kanaler). Med PR-funksjon: Endring av verdien i den blinkende posisjonen.
- [▶] Velger neste posisjon.
- [◀] Velger forrige posisjon.
Med PR-funksjon: Velger ferieomkobling **d**.
- [A] [B] [C] [D] Manuell inn- og utkobling eller forhåndsinnstilt inn- og utkobling med AUTO-funksjon ved å trykke på tilsvarende kanaltast. Holdes tasten nede i tre sekunder, kobler man kanalen permanent INN eller UT. Display: p.
Koblingsprogrammet for denne kanalen blir overstyrt.
- Avslutt den permanente omkoblingen med et nytt tresekunders trykk på tilsvarende kanaltast. Kanalen går tilbake til programmert tilstand, og bokstaven p i displayet forsvinner.

Funksjoner

AUTO	<p>Visning av klokkeslett, ukedag, koblingstilstand og progresjonen til det aktuelle koblingsprogrammet i hele timer.</p> <p>Manuell inn- og utkobling av kanalene med tilsvarende kanaltaster.</p>
PR	<p>Innlegging av koblingstidspunkt(ene) etter ukedag(er), klokkeslett og kanaler. Innlegging av ferieomkoblingen (d) etter dager (inntil 99).</p>
?	<p>Visning av antall ledige lagerplasser. Avlesing av koblingstidspunkt ordnet etter kanaler (A, B, C, D. Alt etter antall kanaler).</p> <p>Endring av koblingstidspunkt. Enkeltvis sletting av koblingstidspunkt. Sletting av alle koblingstidspunkt.</p>
⊖	<p>Innlegging og endring av ukedag 1 (mandag) til 7 (søndag) og klokkeslett (4 posisjoner).</p>
S/W	<p>Visning eller ny innlegging (etter nullstilling) av gjeldende dato. Sommertidsomkoblingen (etter mellomeuropeisk sommertid) blir dermed aktiv. Hvis man ikke ønsker sommertid, sletter man datoen med [CL].</p> <p>Etter innlegging, eventuelt redigering, av koblingstidspunktene eller endring av klokkeslett, går kanalene tilbake til programmert tilstand så snart uret er tilbake i AUTO-funksjon.</p>

Igangkjøring

Før man legger inn klokkeslettet må man nullstille. Trykk inn punktet ved siden av kanaltast A.

Innlegging av ukedag og klokkeslett

Funksjon: ⊖

Eksempel: Ukedag 2 (Tirsdag)
Klokkeslett 14.30

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[⊖] 3x	:	Funksjon
	1 ●	
	⊖	
[▶] 1x [◆] 1x	2 : 2	Ukedag
[◆] 1x [▶] 1x [◆] 4x [▶] 1x [◆] 3x [▶] 1x	0 : 1 : 10 : 14 : 14:0 14:3 14:30	Klokkeslett
[▶] 1x	A B 14:30 2 ●	Auto.status
	A 1 B 1 C 1 D 1	
	AUTO	

Endring av klokkeslett

Funksjon: ⊖

Eksempel: Ukedag 2 (Tirsdag)
Endre klokkeslett fra 14.35 til 14.39

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[⊖] 3x	14:35 2 ●	Funksjon
[◆] 1x	2	Ukedag
[▶] 3x	14:35	Klokkeslett
[◆] 4x	14:39	
[▶] 1x	A B 14:39 A B C D	Auto.status
	2 ●	
	AUTO	

Enkeltvis innlegging av koblingstidspunkt

Funksjon: PR

Eksempel: Ukedag 3 (Onsdag)
Klokkeslett 19.00
Kanal A INN

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[⊖] 1x	: A B C D	Funksjon
[1]	●	
	PR	
[▶] 2x	: 3	Ukedag
[◆] 1x	: 3 4	
[▶] 4x	0 : 3 4	Tidspunkt
[◆] 1x	1 : 3	
[▶] 1x	10 : 3	
[◆] 9x	19 : 3	
[▶] 1x	19:0 3	
[▶] 1x	19:00 3	
[▶] 1x	19:00 3 1x	Hopp over* Kanal
[▶] 1x	19:00 3 A B C D	
[◆] 1x	19:00 3 A B C D	
[▶] 1x	19:00 3 A B C D	
[▶] 1x	19:00 3 A B C D	
[▶] 1x	19:00 3 A B C D	
[▶] 1x	19:00 3 A B C D	Slutt på innlegging

Etter ca. 3 sekunder:

| : 1 A B C D |

Legg inn flere klokkeslett eller velg andre funksjoner med [⊖] eller gå tilbake til AUTO.

* Ønsker man engangskobling, trykker man [◆].

Blokkdannelse av ukedager med like koblingstidspunkt og -funksjoner i én kanal

Funksjon: PR

Eksempel: Ukedager 5 (Fredag)
og 6 (Lørdag)
Klokkeslett 19.00
Kanal A INN

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[⏪] 1x	:	Funksjon
[1]	●	
	PR	
[▶] 4x	: 5	Ukedag
[◆] 2x	: 5 6 7	
[▶] 1x	0 : 5 6	Klokkeslett
[◆] 1x	1 : 5 6	
[▶] 1x	10 : 5 6	
[◆] 9x	19 : 5 6	
[▶] 1x	19:0 5 6	
[▶] 1x	19:00 5 6	
[▶] 1x	19:00 5 6	Kanal

Se side 9, "Enkeltvis innlegging av koblingstidspunkt", for videre innlegging.

Innlegging av IMPULS-funksjon (01... 59 sekunder)

Funksjon: PR

Eksempel: Ukedag 1 (Mandag)
Klokkeslett 09.00
Kanal A IMPULS, varighet 59 sekunder.

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[⏪] 1x	:	Funksjon
[1]	●	
	PR	
[▶] 1x	: 1 2	Ukedag
[▶] 6x	0 :	Klokkeslett
[▶] 1x	00 :	
[▶] 9x	09 :	
[▶] 1x	09:0	
[▶] 1x	09:00	
[▶] 1x	09:00	1x
[▶] 1x	09:00	A
[▶] 1x	09:00	A]
[▶] 1x	09:00	A]
[▶] 1x	09:00	A]]
[▶] 4x	09:00 0	A]] B C D
[▶] 5x	09:00 5	A]] B C D
[▶] 1x	09:00 50	A]] B C D
[▶] 9x	09:00 59	A]] B C D
[▶] 1x	09:00 59	A]] B C D

Etter ca. 3 sekunder:

| : 1 A B C D |

Legg in flere klokkeslett eller velg andre funksjoner med [⏪] eller gå tilbake til AUTO.

Feriekobling (inntil 99 dager)

Funksjon: PR

Eksempel: Varighet 85 dager
Fra ukedag 7 (søndag)
Kanal B UT

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[○] 1x	: [1] ● ABCD	Funksjon
	PR	
[◀] 1x*	d	Ferie- kobling
[◆] 1x	d [1]	
[▶] 6x	d [7]	
[◆] 1x	d 0 [7]	
[▶] 8x	d 8 [7]	
[◆] 1x	d 80 [7]	
[▶] 5x	d 85 [7]	
[◆] 1x	d 85 [7]	
[▶] 1x	ABCD	
[◆] 2x	ABCD	
[▶] 3x	: [1] ABCD	Slutt på innlegging

Legg inn flere klokkeslett eller veig andre funksjoner med [○] eller gå tilbake til AUTO.

Feriekoblingen overstyrer normalprogrammet på den aktuelle kanalen.

* eller [▶] 7x

Aktivere omkobling til sommertid (etter mellomeuropeisk sommertid)

Funksjon: S/W

Eksempel: Aktuell dato, f.eks. 02.04.94

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[○] 4x	0 ● S/W	Funksjon
[▶] 1x	01	Aktuell dato
[◆] 1x	02	
[▶] 1x	02 0	
[▶] 1x	02 01	
[◆] 3x	02 04	
[▶] 1x	02 04 9	
[▶] 1x	02 04 90	
[◆] 4x	02 04 94	
[▶] 1x	AUTO	Auto. status

Omkobling til sommertid foregår i henhold til det regelverket som er gyldig 31.3.94.

Sommertid til og med 1996

Start: Siste søndag i mars

Slutt: Siste søndag i september

Fra 1997

Start: Siste søndag i mars


Slutt: 4. søndag i oktober

Avlesing av koblingstidspunkt

Funksjon: ?

Eksempel: Tidspunktene tidligere i eksemplet

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[O] 2x	<div style="text-align: center;"> 94 PL  ? </div>	Funksjon Antall ledige lagerplasser
[▶] 1x	09:00 59 1	[A]]] Avlesing
[▶] 1x	19:00 3	[A]]]
[▶] 1x	19:00 5 6	[A]]]
[▶] 1x	d 85 7	[B]]] *

Etter avlesing av det siste tidspunktet vises antall ledige lagerplasser på nytt.

Med [◀] kan man også bla bakover i listen.

Tidspunktene aviseses kanalvis A ... D.


* Feriekoblingen **d** bruker ikke lagerplass.

Endring av koblingstidspunkt

Funksjon: ?

Eksempel: Tidspunktene tidligere i eksemplet
Endre ukedag 3 til daglig (1...7)

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[O] 2x	<div style="text-align: center;"> 94 PL  ? </div>	Funksjon
[▶] 1x	09:00 59 1	[A]]] Avlesing
[▶] 1x	19:00 3	[A]]] Ukedag
[◆] 1x	19:00 1 3	[A]]]
[◆] 1x	19:00 1 2 3	[A]]]
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4	[A]]]
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4 5	[A]]]
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4 5 6	[A]]]
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4 5 6 7	[A]]]
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4 5 6 7	[A]]]
[▶] 8x	19:00 1 2 3 4 5 6 7	[A]]]

[▶] 1x Neste koblingstidspunkt vises

[◀] 1x Forrige koblingstidspunkt vises

Enkeltvis sletting av koblingstidspunkt

Funksjon: ?

Eksempel: Sletting av 2 koblingstidspunkt fra avlesingseksemplet

Utgangsposisjon markør: AUTO

[Tast]	Display	Innlegging
[○] 2x	<p>94 PL</p> <p style="text-align: right;">A B C D</p> <p style="text-align: center;">●</p> <p style="text-align: center;">?</p>	Funksjon
[▶] 1x [▶] 1x [▶] 1x [CL] 1x [▶] 1x	<p>09:00 59 1 A J 1</p> <p>19:00 1...7 A J</p> <p>19:00 5 6 A J</p> <p>--:--</p> <p>d 85 7 B 1</p>	Slett
[▶] 1x	<p>95 PL</p> <p style="text-align: right;">A B C D</p> <p style="text-align: center;">●</p> <p style="text-align: center;">?</p>	Antall ledige lagerplasser

Etter avlesing av det siste koblingstidspunktet vises antall ledige lagerplasser på nytt.

Sletting av alle koblingstidspunkt

Funksjon: ?

Eksempel: Sletting av alle innlagte koblingstidspunkt

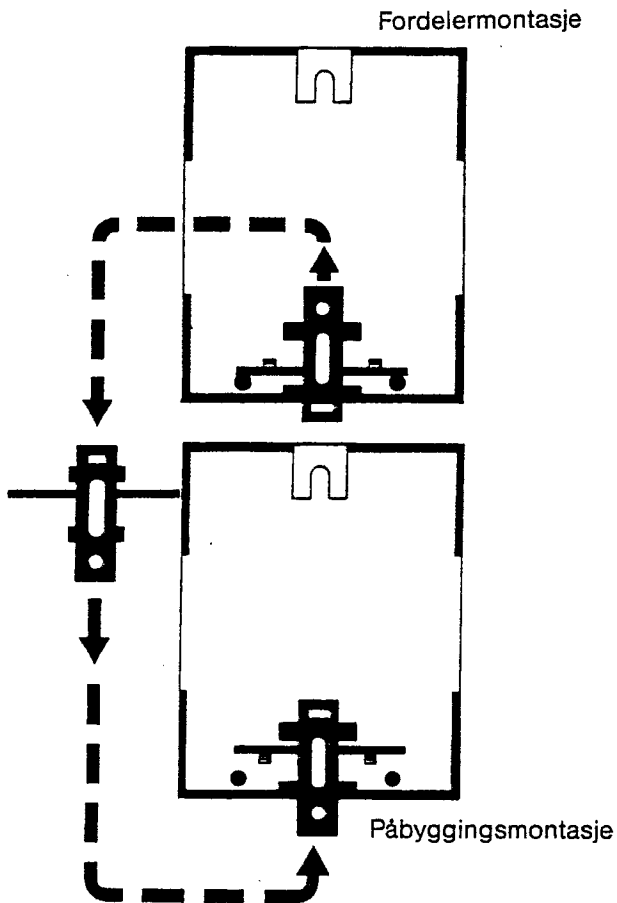
Utgangsposisjon markør: ?

[Tast]	Display	Innlegging
[○] 1x	<p>95 PL</p> <p style="text-align: right;">A B C D</p> <p style="text-align: center;">●</p> <p style="text-align: center;">?</p>	Funksjon
[CL] 1x [CL] 1x	<p>95 PL</p> <p>97 PL</p> <p style="text-align: right;">A B C D</p> <p style="text-align: center;">●</p> <p style="text-align: center;">?</p>	Slett

Nullstilling

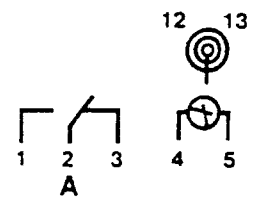
Trykk inn punktet til venstre for kanaltast A. Klokkeslettet og mikroprosessoren blir nullstilt (ny innlegging se side 7). Koblingstidspunktene blir bevart så fremt datasettene er i orden.

Monteringsanvisning

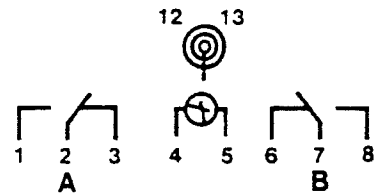


Tilkoblingskjema

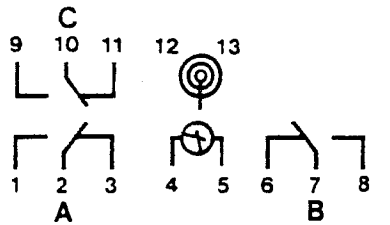
Ukeur
177410
1 kanal



Ukeur
177420
2 kanaler



Ukeur
177430
3 kanaler



Ukeur
177440
4 kanaler

