



MODERNUM

**Startklocka
Startklokke
Käynnistenkello**

MS1016

**Bruksanvisning (SE)
Bruksanvisning (NO)
Käyttöohje (FIN)**



**Godkänd för utomhusbruk
Godkjent for utendørs bruk/Hyväksytty ulkokäyttöön
IP 44
Maximal brytförmåga
Maksimum bryteevne/Korkein kapasiteetti
16A.**

**Sepab Fordonsprodukter AB, Bergkällavägen 31 B,
SE-192 79 Sollentuna • Tfn 08-626 95 00
www.modernum.se**

Bruksanvisning (SE)

Startklockan har ett elektriskt synkronur för dygnrepetition. Den kopplar in motor- och kupévärmare max 3 timmar. Startklockan är godkänd av Semko även för utomhusbruk, IP44.

Max brytförmåga är 16A (3680W vid 230V).

Montering

Startklockan är avsedd att monteras på vägg.

(OBS! Placeras skyddad från väta och med sladden vänd nedåt.) Startklockan ansluts med befintlig kabel och stickpropp till jordat vägguttag 230V. Därefter ansluts kabeln från bilen till uttaget på startklockan.

Instruktion

Modernum startklocka möjliggör inkoppling vid önskad tidpunkt. Detta kanske inom en tidsrymd av 21 timmar. Således kopplas värmaren in de 3 sista timmarna (av 24 timmar) före nolläge. Tidsskillnaden mellan klockslaget då startklockan kopplas in och klockslaget då man beräknar att återkomma inställes med hjälp av startklockans vred.

Vrid alltid startklockans vred medurs vid inställningen.

Exempel

Bilen lämnas klockan 20.00 och skall användas igen 07.00 nästa dag. Tidsskillnaden är 11 timmar. Tidurets vred vrids medurs till läge 11. Värmaren är då urkopplad de första 8 timmarna och inkopplad de sista 3 timmarna.

Samma inkopplingstid upprepas nu varje dygn om tiduret inte ändras (Dygnsrepetition).

Om man önskar kortare inkopplingstid än 3 timmar, t.ex 1 timme, vrids startklockans vred till läge 13 i stället för 11. Värmaren är då urkopplad de första 10 timmarna och inkopplad endast 1 timme.

Bruksanvisning (NO)

Startklokken har et elektrisk synkronur for døgnrepetisjon. Den kopler inn motor- og kupévarmeren maksimum 3 timer. Startklokken er godkjent av Semko også for utendørs bruk, IP44. Maksimum bryteevne er 16A (3680W ved 230V).

Montering

Startklokken er beregnet for montering på vegg. (OBS! Ledningen skal vendes ned).

Startklokken tilkoples med tilhørende kabel og støpsel til jordet stikkontakt 230V. Deretter tilkoples kabeln fra bilen til uttaket på startklokken.

Instruksjon

Modernum startklokke muliggjør innkopling ved ønsket tidspunkt. Dette kan skje innenfor et tidsrom på 21 timer. Således koples varmeren inn de 3 siste timene av 24 timer før nullstilling. Tidsforskjellen mellom klokkeslettet når startklokken koples inn - og klokkeslettet når man beregner å komme tilbake - innstilles ved hjelp av startklokkens bryter.

Vri alltid startklokken till høyre (medsols) ved innstillingen.

Eksempel

Bilen forlates klokken 20.00 og skal brukes igjen 07.00 neste dag. Tidsforskjellen er 11 timer. Tidsurets bryter vris til stilling 11. Varmeren er da utkoplet de første 8 timene, og er innkoplet de siste 3 timene.

Samme innkoplingstid gjentas nu hvert døgn hvis ikke tidsurets bryter forandres (Døgnrepetisjon).

Hvis man ønsker kortere innkopling enn 3 timer, f.eks. 1 time, vris startklokkens bryter til stilling 13 istedenfor 11. Varmeren er da utkoplet de første 10 timene og innkoplet bare 1 time.

Käyttöohje (FIN)

Käynnistinkellossa on sähkökäyttöinen vuorokausia toistava synkronikello. Käynnistinkello kytkee virran enintään 3 tunnin ajaksi. Kello on hyväksytty myös ulkokäyttöön, IP44. Korkein kapasiteetti on 16A (3680W vaihtovirralla 230V)

Asennus

Käynnistinkello asennetaan seinälle.

(HUOM! Kellon liitäntäjohto alaspäin).

Käynnistinkello pistoke liitetään maadotettuun 230V pistorasiaan. Tämän jälkeen esim auton sisätilan lämmittimen tai moottorilämmittimen pistoke liitetään käynnistinkellon pistorasiaan.

Ohje

Modernum käynnistinkello mahdollistaa virrankytken haluttuna ajankohtana. Tärnä voi tapahtua milloin tahansa 21 tunnin sisällä. Virta on siis kytkettynä 24 tunnin ajanjakson 3 viimeistä tuntia ennen nolla-asentoa. Kellon kytkentäajankohdan ja arvioidun paluuajakohdan aikaero säädetään kellon säätöpyörällä.

Käännä aina säätöpyörää myötöpäivään.

Esimerkki

Auton jätetään klo 20.00 ja otetaan taas käyttöön seuraavana aamuna klo 07.00. Aikaero on 11 tuntia. Säätöpyörä käännetään kohtaan 11. Tällöin lämmitin ei toimi ensimmäisten 8 tunnin aikana, mutta on kytkettynä viimeiset 3 tuntia.

Sama kytkentäaika toistuu nyt joka vuorokausi ellei säätöpyörän asentoa muuteta (Vuorokausitoisto).

Jos halutaan lyhyempi kytkentäaika kuin 3 tuntia, esim 1 tunti, käynnistinkellon säätöpyörä käännetään kohtaan 13, 11 asemesta. Tällöin lämmitin ei toimi ensimmäisten 10 tunnin aikana.

Declaration of conformity

according to the Low Voltage Directive, 06/95/EEC,
the EMC Directive 04/108/EEC, including amendments by
the CE marking Directive 93/68/EEC

Type of equipment: *Timer*
Type designation: *MS1016*

The following harmonised standards or technical specifications
have been applied.

Standards	Regarding
EN 60730-1	electrical safety
EN 60730-2-7	electrical safety
SS 4280834	electrical safety
EN 55014	EMC emission
EN 60555-2	EMC emission
EN 60555-3	EMC emission
EN 50082-1	EMC immunity

The product complies with the harmonised electrical safety standards and to the European harmonised EMC standards listed above.

We have an internal production control system that ensures compliance between the manufactured products and the technical documentation.

As manufacturer we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

9 January 2012

Sepab Fordonsprodukter AB



Modernum

GARANTIBEVIS – TAKUUTODISTUS

Sverige

För våra produkter lämnas 2 års garanti räknat från försäljningsdatum. Garantin omfattar fabriktions- och materialfel. Skador som orsakats av felaktig montering och skötsel ersättes ej. Garantiersättning enligt svensk praxis kan endast åberopas tillsammans med inköpskvitto eller garantibevis varav framgår varutyp, försäljningsdatum och försäljningsställe. Vid eventuell reklamation sändes den felaktiga varan för reparation till:

AQ Holmbergs AB

Tråddragarleden 9

334 32 Anderstorp

Telefon service: 08-550 111 60

e-mail service: info@modernum.se

Norge

Garanti i henhold til gjedende kjøpslov. Garantien omfatter fabriktions- og materialfeil. Skader forårsaket ved feil behandling eller montering erstattes ikke. Garantien gjelder kun hvis garantibevis eller kvittering for kjøpsdato medfølger det reklamerte produktet. Ved eventuell reklamasjon vennligst henvend dem til forretningen hvor de kjøpt produktet.

Suomi-Finland

Takuu on voimassa kaksi vuotta myyntipäivästä laskien. Takuu käsittää valmistus – ja aineviat. Virheellisestä asennuksesta tai käytöstä aiheutuneita vahinkoja ei korvata. Takuukorvauksen saamiseksi on esitettävä ostokuitti tai takuutodistus josta ilmenee tuotteen laatu, myyntipäivä ja myyntipiste. Takuutapausessa ota yhteyttä myymälään josta olet kellon ostanut.

Försäljningsdatum

Salgsdato

Myyntipäivä

Återförsäljare

Forhandler

Jälleenmyyjän