



Bruksanvisning för astrour typ 12.91.8.230.0000

Säkerhetsinstruktion:

Installation och montering av elektrisk utrustning och produkter får bara utföras av behörig personal, då det annars finns risk för brand och elektrisk kortslutning.

Produkten får bara anslutas till den på produkten angivna driftspänningen och frekvensen.

Garantin upphör att gälla om produkten är felaktigt monterad eller öppnad av en icke auktoriserad person.

Elektroniken i produkten är skyddad mot ett stort antal externa påverkningar. Felaktig funktion kan uppstå om yttre omständigheter överstiger vissa gränser.

Grundläggande inställning (utgångspunkt är den engelskspråkiga versionen):

- Uret leveras i viloläge med sluten display.
- Tryck på knappen OK i 1 sek.
- Aktuell tid och datum visas nu i displayen. Europeisk sommartidszon är aktiverad.
- Språkversionen kan ändras med knapp M – man kommer till menyn varifrån man genom knapparna + och – kan navigera sig fram. Första fönstret i menyn är PROGRAM.
- Tryck + en gång. Därefter visar menyn ADJUSTMENT. Tryck OK varefter displayen visar DATE-TIME. Tryck + tills displayen visar LANGUAGE. Tryck OK.
- Under LANGUAGE är det möjligt att välja mellan engelska, franska, spanska, italienska, holländska, polska, portugisiska, rumänska och tyska. Genom att trycka + kommer man genom menyerna i LANGUAGE. När den önskade språkversionen kommer fram i displayen trycks OK. Därefter visar displayen END. Tryck OK.
- För att använda astrofunktionen krävs det att man anger den geografiska positionen, där uret är placerat. Det finns två möjligheter för programmering av den geografiska positionen. Antingen kan de förinställda städerna användas eller också kan den exakta placeringen (longitud / latitud) knappas in.
- För att ställa in den geografiska placeringen: tryck M följt av +. ADJUSTMENT visas i displayen. Tryck OK följt av + tills ASTRO visas i displayen. Tryck OK varefter POSITION LOCATION visas i displayen. Tryck OK följt av + eller – tills COUNTRY SKANDINAVIEN visas i displayen. Tryck OK följt av + eller – tills den önskade staden visas i displayen. Tryck OK. Därefter visar displayen END. Tryck OK.
- Om den önskade staden (CITY) inte är förinställd tryck M tills ASTRO åter visas i displayen. Därefter trycks OK följt av + eller – tills POSITION COORDINATES visas i displayen. Tryck OK. Därefter visas LATITUDE NORTH i displayen. Knappa in breddgrad (LATITUDE). Tryck OK. Därefter knappar man in längdgrad (LONGITUDE). Tryck OK. Därefter visas TIME ZONE i displayen. Tidszonen skall ställas in på 01H. Tryck OK varefter END visas i displayen. Tryck OK.



Inställning av tänd/släckfunktion:

Uret ger möjligheter för programmering av flera funktioner.

1. För att aktivera inställning av tidsfunktionen tryck M. Displayen visar nu PROGRAM.
2. Tryck OK varpå NEW PROGRAM visas i displayen.
3. Tryck OK varpå CHANNEL A visas i displayen (för 12.92 kan man välja mellan CHANNEL A och CHANNEL B).
4. Tryck OK varpå ASTRO ON AT SUNSET visas i displayen.
5. Tryck OK. Därefter skall veckodagar väljas. On och OFF funktionen kan ändras med + eller – knappen. Välj den önskade funktionen för varje dag fram till och med söndag. Tryck OK efter varje val.
6. Efter sista valet visas OFFSET i displayen. Med denna funktion är det möjligt att förskjuta kopplingstidpunkten med +/- 90 minuter. Välj den önskade förskjutningen och tryck OK. Därefter visas ASTRO ON i displayen med tidpunkten när funktionen går ON.
7. Tryck OK varefter NEXT SWITCHING TIME visas i displayen.
8. Tryck OK. Därefter visas OFF i displayen. Det är nu möjligt att välja en extra kopplingsfunktion för att tex släcka ljuset efter en viss tid. Vill man inte använda en extra kopplingsfunktion, utan bara låta astrofunktionen styra, tryck då + två gånger tills displayen visar ASTRO OFF AT SUNRISE.
9. Tryck OK. Därefter skall veckodagar väljas. ON . On och OFF funktionen kan ändras med + eller – knappen. Välj den önskade funktionen för varje dag fram till och med söndag. Tryck OK efter varje val.
10. Efter sista valet visas OFFSET i displayen. Med denna funktion är det möjligt att förskjuta kopplingstidpunkten med +/- 90 minuter. Välj den önskade förskjutningen och tryck OK. Därefter visas ASTRO ON i displayen med tidpunkten när funktionen går OFF
11. Tryck OK. Därefter visas NEXT SWITCHING TIME i displayen. Tryck + varefter END visas i displayen. Tryck OK varefter uret är programmerat.

Det går också att släcka ljuset några timmar efter solnedgången och tända ljuset några timmar innan soluppgången. Detta kan göras genom de manuella kopplingsfunktionerna i uret. Följ föregående process men efter punkt 7 görs följande:

1. När displayen visar NEXT SWITCHING TIME tryck OK. Displayen visar nu OFF.
2. Tryck OK. Därefter skall veckodag väljas. Använd + eller – knapparna för att välja YES eller NO för att ange om funktionen skall vara aktiv de enskilda dagarna. Tryck OK efter varje val. Efter sista valet visas TIME HOUR i displayen. Välj tidpunkt med + eller - knappen (timma och minut) följt av OK. Därefter visar displayen OFF och den valda tidpunkten när ljuset skall släckas.
3. Tryck OK varpå NEXT SWITCHING TIME visas i displayen.
4. Tryck OK varpå ON visas i displayen.
5. Tryck OK. Därefter skall veckodag väljas. Använd + eller – knapparna för att välja YES eller NO för att ange om funktionen skall vara aktiv de enskilda dagarna. Tryck OK efter varje val. Efter sista



valet visas TIME HOUR i displayen. Välj tidpunkt med + eller - knappen (timma och minut) följt av OK. Därefter visar displayen ON och den valda tidpunkten när ljuset skall tändas.

6. Tryck OK varefter NEXT SWITCHING TIME visas i displayen. Tryck OK varefter displayen visar ASTRO OFF AT SUNRISE. Därefter fortsätter man från punkt 9.

Under vinterhalvåret, vår och höst, vill många ha ljuset tänd några timmar före soluppgången. Detta gör man genom att följa föregående anvisning. Detta kan emellertid ge en konflikt under sommarhalvåret, då solen ofta går upp tidigare än den inknappade tidpunkten för manuell inkoppling under vinterhalvåret.

För att undvika att ljuset står tänd hela dagen, är det nödvändigt att överstyra funktionen. Detta gör man enligt följande:

1. Välj menyn med knappen M följt av +. Därefter visas ADJUSTMENT i displayen.
2. Tryck OK följt av + tills ASTRO visas i displayen.
3. Tryck OK följt av + tills BLOCK SUNRISE visas i displayen.
4. Tryck OK följt av + tills WITH BLOCK visas i displayen.
5. Tryck OK. Därefter visas SUNRISE HOUR i displayen. Knappa nu in timma och minut identisk med den manuellt inställda tidpunkten för inkoppling av ljuset. Tryck OK
6. Därefter visas END i displayen. Tryck OK.
7. Funktionen är nu aktiv. Det betyder, att när ljuset tänds vid soluppgång är det efter den valda tidpunkten, men är soluppgången tidigare än den valda tidpunkten kommer ljuset att förbli släckt.
8. Motsvarande funktion kan väljas för solnedgång. Se punkt 3: tryck + tills BLOCK SUNSET visas i displayen och fortsätt som ovanstående.

Manuell ON/OFF – permanent ON/OFF

Genom att aktivera A/B- knapparna, överstyrs den aktuella funktionen manuellt. ON skiftar till OFF och omvänt, och funktionen varar tills nästa programmerade funktion inträder.

Det är också möjligt, permanent, att ändra den aktuella inställningen. Knapparna A och B trycks in samtidigt och hålls >3 sek. Därefter kommer uret att vara permanent ON eller OFF, oberoende av vilken inställning man har valt, jämför den manuella funktionen för ON och OFF. Den permanenta inställningen bortkopplas genom att samtidigt trycka in knapparna A och B och hålla dem >3 sek.

Konstant program (semesterkoppling)

För varje kanal finns det möjlighet att ha en konstant funktion, antingen ON eller OFF, för en bestämd period (semesterkoppling).

1. Välj meny med knappen M följt af OK. Därefter visas NEW PROGRAM i displayen.
2. Tryck OK. Därefter visas CHANNEL A i displayen.
3. Tryck OK följt av + tills PERMANENT visas i displayen.



4. Tryck OK följt av + eller – beroendepå om funktionen skall vara permanent ON eller OFF.
5. Tryck OK varpå START MONTH visas i displayen. Välj månad med knappen +
6. Tryck OK varpå START DAY visas i displayen. Välj dag med knappen +
7. Tryck OK varefter varpå END MONTH visas i displayen. Välj månad med knappen +
8. Tryck varpå END DAY visas i displayen. Välj dag med knappen +
9. Tryck OK varpå displayen visar den valda perioden. Tryck OK följt av + för att komma ut ur menyn. Displayen visar END. Tryck OK.

Det är bara möjligt att ha ett konstant program (semesterkoppling) i minnet.

Borttagning av program eller funktion:

Program eller funktion borttages permanent från minnet

1. Välj menyn med knappen M varefter displayen visar PROGRAM.
2. Tryck OK följt av + tills displayen visar PROGRAM DELETE.
3. Tryck OK varpå displayen visar CHANNEL A.
4. Tryck OK, displayen visar nu DELETE ALL. Använd knappen + eller – (tillbaka) för att bläddra igenom funktionerna eller OK för att ta bort hela minnet i uret. När funktionen som önskas raderas visas i displayen, tryck OK. Valet kan INTE återtastas.
5. När funktionen är raderad visar displayen END SELECTION.
6. Tryck OK varpå displayen visar CONTINUE. Välj OK om flera funktioner önskas raderas eller tryck + för att komma ut ur programmet. När displayen visar END tryck OK varpå uret återvänder till normal displayfunktion.

Redigering av funktion:

Önskas ändring/redigering av en existerande funktion

1. Välj menyn med knappen M varpå displayen visar PROGRAM.
2. Tryck OK följt av + tills displayen visar PROGRAM MODIFY.
3. Tryck OK varpå displayen visar FREE MEMORY.
4. Tryck OK varpå displayen visar CHANNEL A.
5. Tryck OK följt av + tills den önskade funktionen/kopplingstiden visas i displayen.
6. När den önskade funktionen/kopplingstiden visas i displayen knappas OK och funktionen redigeras på samma sätt som normal programmering av uret.
7. När ändringen är genomförd används knappen + till att bläddra vidare genom menyn tills END SELECTION visas i displayen.
8. Tryck OK varpå displayen visar CONTINUE. Tryck OK om det skall göras andra ändringar eller + varpå displayen visar END. Tryck OK varpå displayen återgår till normal displayfunktion.

Praktiska anvisningar:



- Uret leveras med internt backupbatteri. Detta gör det möjligt att programmera uret utan spänning.
Man skall dock vara uppmärksam på att uret slocknar om det inte aktiveras inom 1 minut.
- Det kan vara en fördel att pröva det inknappade programmet innan man slutför installationen.
Detta görs lättast genom att ändra inställningen för tiden enligt:
 - Tryck M följt av +
 - Tryck OK när displayen visar ADJUSTMENT
 - Tryck OK när displayen visar DATE-TIME
 - Tryck OK för YEAR, MONTH, DAY
 - Ställ in HOUR till den tidpunkt när uret skall kopplas in. Tryck OK
Ställ in MINUTE till en (1) minut innan uret skall kopplas in . Tryck OK
 - Därefter visas END i displayen. Tryck OK.
 - Checka funktionen och justera tiden fram till nästa kopplingstidpunkt genom att följa föregående anvisning.