

MINICLOCK

1. INTRODUKTION.

Miniclock är ett mycket enkelt kopplingsur framtaget för styra en kod eller att hålla en dörr öppen en viss tid. Uret har endast möjlighet att slå till eller från varje hel timme, samt alla dagar hela veckan. Krävs veckofunktion eller andra till och frånslagtider bör man välja något av våra andra tidur. Uret är bestyckat med en "open-kollektor" utgång som kan sänka ca 100 mA. 4 vridomkopplare finns för att ställa uret samt att ställa in till och frånslagstid. En diod indikerar om uret är "till" (tänd) eller "från" (släckt). Dioden indikerar även med blink om klockan ej är ställd, eller om någon av omkopplarna slår i ett läge som ligger utanför giltiga kopplingstider. Matningsspänning 5 VDC tages normalt från den apparat som skall styras.

2. INSTÄLLNING AV KLOCKAN.

När uret spänningssätts så blinkar den gröna dioden med 1/2 sek. intervall för att indikera att klockan skall ställas.

Vrid in rätt tid på omkopplarna Ex: 13.46 tryck på knappen SET. Klockan är nu ställd. Dioden skall efter en stund visa status för "till/från" eller blinka med 3 sek intervall om omkopplarna står utanför giltiga "till/från" tider (se under punkt 3).

Skall klockan ställas vid midnatt skall omkopplarna stå på 00.00 **ej på 24.00.**

OBS!!! Om omkopplarna ställs på ett icke giltigt klockslag fortsätter gröna dioden blinka med 1/2 sek. intervall tills rätt tid är inställd. Giltig tid för TIM-omk. är 00 till 23, och för MINUT-omk. 00 till 59. *Klockan har en backupkondensator som driver den i ca 2dygn vid strömbrott. Detta innebär att vid korta avbrott blinkar den gröna dioden men uret går ändå rätt. Vid längre strömbrott måste klockan ställas. Skall klockan ställas om måste spänningen brytas, dvs. dioden skall blinka snabbt.*

3. INSTÄLLNING AV TILL/FRÅNSLAGSTID.

Ställ in till-tid Ex: 08 på omk. märkt "TILL" samt en från-tid Ex: 17 på omk. märkt "FRÅN".

SET -knappen skall ej tryckas.

Dioden skall efter ca 5 sek visa status för "till/från".

OBS!!! Blinkar dioden med 3 sek. intervall så står omkopplarna i ett läge utanför giltig tid.

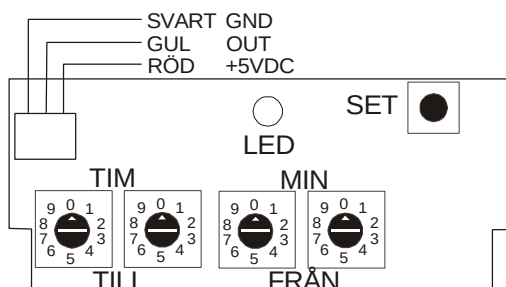
Giltig tid för TILL-omk. är 00 till 23, och för FRÅN-omk. 00 till 23.

Ställs omkopplarna på samma tid för "till" resp. "från" är utgången "till" dygnet runt.

Ex: Omk "TILL" 07 Omk. "FRÅN" 18 uret är då **"till"** mellan 07.00 och 18.00.

Ex: Omk "TILL" 17 Omk. "FRÅN" 00 uret är då **"till"** mellan 17.00 och 00.00.

Ex: Omk "TILL" 21 Omk. "FRÅN" 06 uret är då **"till"** mellan 21.00 och 06.00.



3. INKOPPLINGSEXEMPEL

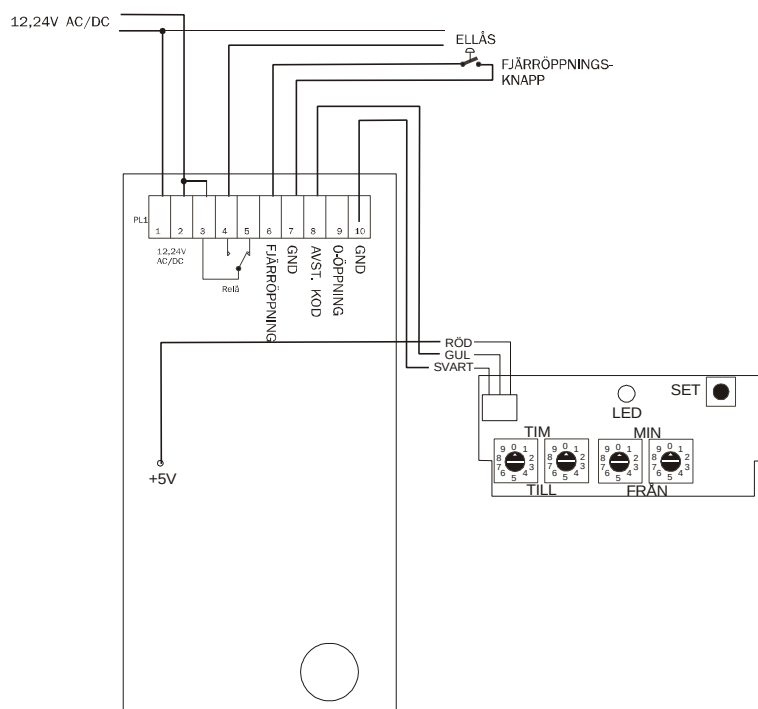
Exempel på inkoppling för att styra koder till eller från på kodlås CL-153.

Programmeringsexempel:

Slå din **programmeringskod**, tryck # **101**, tryck **1234** # **1 1 ***

Ställ urets TILL-omk. på 07 och FRÅN-omk. på 21.

Kod 1234 slås på kl.07.00 och stängs av kl.21.00.



Anslutningspunkt i CL-163 för 5V till Miniclock

Anslutningspunkt i CL-153 för 5V till Miniclock

