

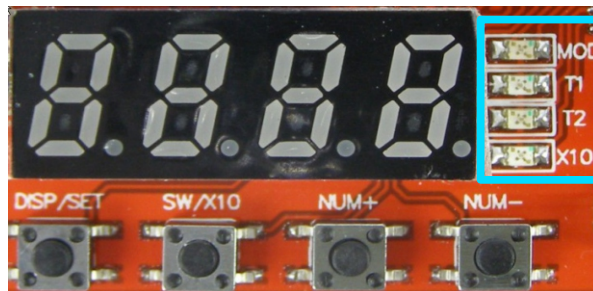
Digital timer print modul 12V 2000.2231

Multi funktions timer med 8 funktioner, anvendelig i mange installationer, forsyning 12VDC drift. Printet har **LED** der indikerer tilstand som rød, og blå **LED** for funktions indikering. Timeren kan indbygges i alle former for kasser, der medfølger 4 klæbefødder til monteringen. Relæ udgang med 10A kontakter standard **NO - C - NC** via skrue terminaler.

Funktioner:

Brugeren kan vælge imellem 1 ud af 8 forskellige funktioner:

Standard timer med aktivering af CH1 så kører tiden indtil slut, og ny aktivering på CH1 kører endnu en tid.



Funktions visning

Grund indstilling:

Display viser niveau f.eks. 02 for standard funktion 2

Tryk lang tid på SET så display blinker, herefter kan niveau vælges 01-08 med tryk på NUM+ eller NUM- indtil det ønskede niveau er fundet.

1. Tryk kort tid på SET for at vælge T1 tiden, tryk på NUM+ eller NUM- indtil det ønskede niveau er fundet.
2. Tryk kort tid på SET for at hoppe over T2 den er ikke i funktion under dette niveau.
3. Tryk kort tid på SET for at vælge X10 som er gange tiden for T1 & T2 (01 01) svarer til sekunder.
4. Tryk kort tid på SET for at vende tilbage til SET

Tryk herefter lang tid på SET indtil tiden der er indstillet starter en aktivering.

Herefter kører tiden hver gang CH1 aktiveres med +12V og display viser funktion niveau i hvile tilstand.

X10 Justering af gange faktor tider fra 00-99 sekunder – Her vises opsætning af display med de forskellige tider! Mindste tid er 00 der svarer til 0.1 sekund og 01 er 1 sekund. $99 * 9999$ er ca. 270 timer totalt. Dette gælder for funktion 1-4.

T1	T2
01	01

Disse tider ganges med antal af enheder fra skema som opsætning af tider!

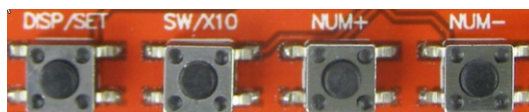
Vigtigt! Hvis der vælges andre tider i display fra f.eks. **99** vil tiden ganges med tallet til ca. 270 timer!

Kort tryk på tasten [SET], slukker display for at spare strøm.

Multifunktionel timer relæ modul 2000.2231 brugsanvisning

Brugeren kan vælge driftsformen ifølge taster og visning, kan også indstille tids parametre, følgende er nogle beskrivelser på opsætninger:

Taster: Der er 4 taster, nemlig: [SET] [SW], [NUM +] og [NUM -] tasterne har kort og langt tryk, kort tryk betyder at trykke på tasterne mindre end 2 sekunder, et langt tryk betyder, et tryk på tasterne mere end 2 sekunder.



Driftsart: Der er 3 typer, nemlig: [Operating niveau], [Parameter se niveau] og [Parameter indstilling].

Digital display: Der er 4 digitale display, der bruges til at oprette, eller se brugerens opsætning.

LED indikator: 4 stk. blå LED opsætnings indikatorer, 1 stk. rød LED forsynings indikator, 1 stk. blå LED for visning af relæ status .

Bruger parameter: Der er 4 typer parametre der kan indstilles (4 blå LED der angiver følgende):

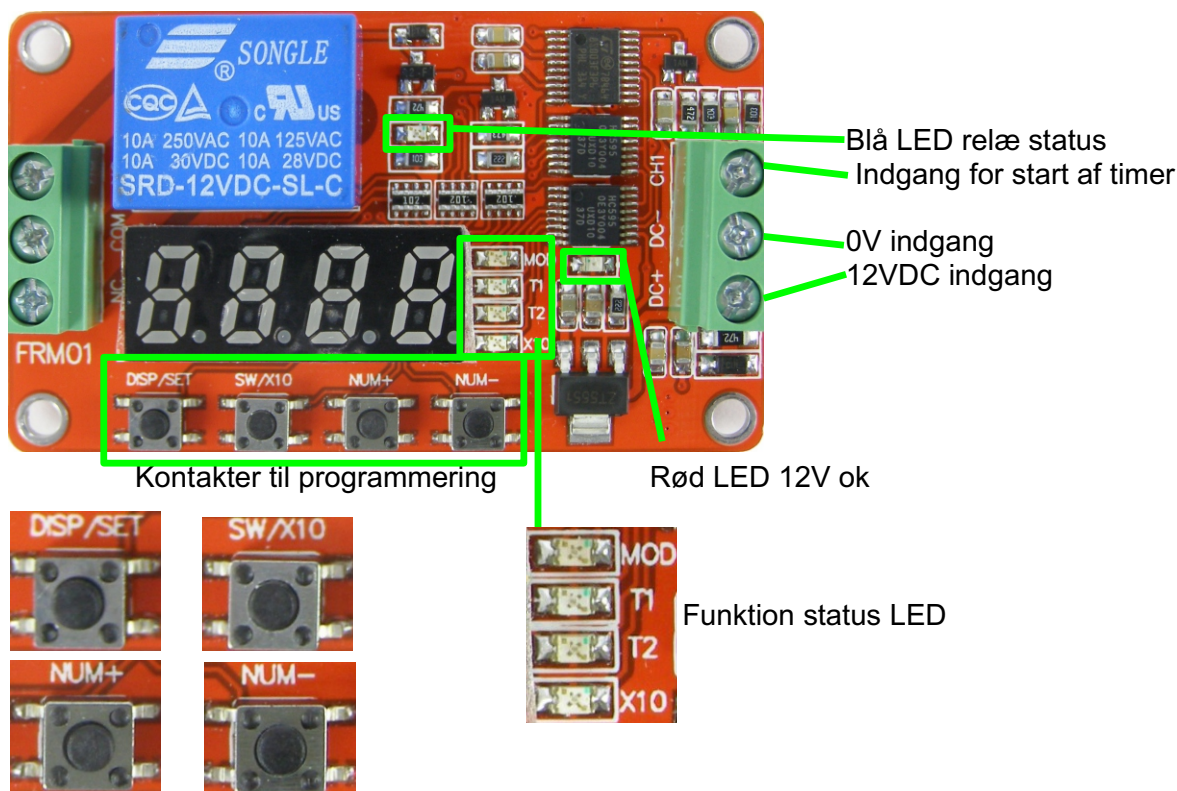
[MOD]: Brugerens valg, i alt 8 niveauer til at vælge imellem (01-08). Kort tryk slukker display!

[T1]: Sæt aktiverings tiden T1 til 0001-9999 sekunder.

[T2]: Sæt aktiverings tiden T2 til 0001-9999 sekunder.

[X10]: T1 eller T2 indstillede tider kan ganges med 0-99, maksimum tid $99 * 9999$ sek. ca. 270 timer.






Tid i sek. sæt X10 til 101, tid i minutter sæt X10 til 6060.










Indgang!
DC+ (+12V)
DC- (-0V)
CH1 Plus aktivering (Indgang til aktivering af timer funktion 1-4).

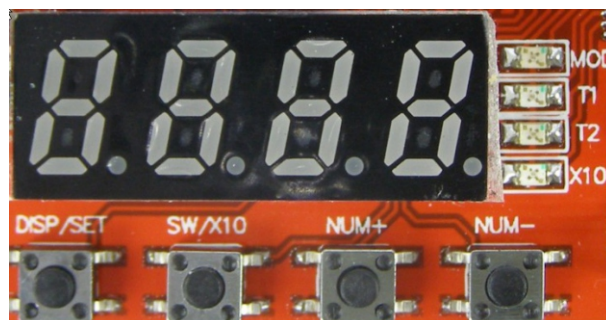
Udgang! 10A 250VAC // 10A 30VDC
NO1 (normal åben)
COM1 (fælles kontakt)
NC1 (normal lukket)

2.. Parameter se niveau:

1		Under parameter visning, for at se relevant parameter, blå parameter LED blinker for at vise status.	
2		Kort tryk på tasten [NUM +] skifter op og viser indholdet.	
3		Kort tryk på tasten [NUM -] , skifter ned og viser indholdet.	
4		Langt tryk på tasten [SW] funktion [Operating niveau].	
5		Langt tryk på tasten [SET] , funktion [Parameter opsætnings niveau]. Kort tryk på tasten [SET] , slukker display for at spare strøm.	

3.. Parameter indstilling:

1		Under parameter indstilling, indstil relevante parametre, blå parameter LED lyser for at vise status;	
2		Kort langt tryk på tasten [SET] for at ændre typen af parameter indstilling;	
3		Meget kort tryk på tasten [SW] til at ændre det valgte nummer i display;	
4		Kort tryk på tasten [NUM +] , den valgte digitale display numerisk +1, tilsættes 9 stop.	
5		Kort tryk på tasten [NUM -] , den valgte digitale rør numerisk -1, reduceret til 0 til stop.	
6		Ved oprettet [T1] eller [T2] tider, sæt gange tider ifølge skema for tider. 00 til 99 gange.	
7		Langt tryk på tasterne [SET] , gemmer parametre og gå til [Funktion niveau].	



Betjening af enhed!

Display viser "- - 0 1" som indikerer funktion 1.

Funktion 1

Ved spændings tilslutning er relæet sluppet i X sek (T1), hvorefter det aktiverer. Ch1 til +12v får relæet til igen at afbryde i X sek.(T1).

Funktion 2 (relæ funktion er modsat af funktion 1)

Ved tilslutning af spænding aktivere relæ i X sek (T1), timeren kører også hver gang Ch1 får +12v

Funktion 3

Skifter konstant mellem T1 tid (relæ fra) og T2 tid (relæ til).

Tiden T1 kører og ved udløb aktiverer relæ i tiden T2, og ved aktivering af Ch1 starter den forfra.

Funktion 4 (relæ funktion er modsat af funktion 1)

Skifter konstant mellem T1 tid (relæ til) og T2 tid (relæ fra).

Tiden T1 kører og aktiverer relæ i tiden T2 deaktiverer relæ, og ved aktivering af CH1 starter den forfra.

Funktion 5

Kip relæ, skifter status hver gang man forbinder Ch1 til +12volt.

TIL/FRA funktion

Funktion 6

Følge funktion: Så længe CH1 er forbundet til 12 volt trækker relæet, når 12 volt på Ch1 forsvinder slipper relæet også.

Funktion 7

Når man tilsutter spænding er der en forsinkelse i X sek. (T1), hvorefter relæet trækker i X sek. (T2).

Tiden T1 maksimum 9999 sekunder kører og ved udløb aktiverer relæ i tiden T2, ved spænding tilført aktiveres relæet de antal gange som X10 er sat til. 1-9999

Funktion 8

Når man tilsutter spænding kører timereren i XX sek.

Hvis man har sat X10 til f.eks. 2 vil timeren (ved spændings tilslutning) trække relæet i X sek. (T1), slippe relæet i X sek. (T2) og dette vil gentage sig 2 gange (X10).

Skema opsætning:

Funktion	T1	T2	X10	Relæ aktiv	Relæ hviler	Relæ start					
Timer funktion starter altid ved opstart eller ændringer											
1	5		01 01	T1		TIL/FRA/TIL					
2	5		01 01		T1	FRA/TIL/FRA					
3	5	3	01 01	T2	T1	FRA/TIL/FRA					
4	5	3	01 01	T1	T2	TIL/FRA/TIL/FRA					
5				TIL	FRA	TIL/FRA					
6				TIL	FRA	TIL/FRA puls funktion					
7	5	2	0002 antal gange	T2 tid	T1 tid	T2	T1	T2	T1		
8	5	2	0002 antal gange	T1 tid	T2 tid	T1	T2	T1	T2		

Hurtig opsætning: 1

Hold SET nede med langt tryk og vælg funktion f.eks. 2:

2

Kort tryk på SET skifter til T1 og vælg tiden for aktivering:

0015

Kort tryk på SET skifter til T2

Kort tryk på SET skifter til X10 vælg her gange tiden for T1 00-99 gange 00 = 0.1 sekund

01

Hold SET nede med langt tryk og programmering forlades. Programmering slut!

Aktiver CH1 med +12V og timer starter tiden 15 sekunder.

Hurtig opsætning: 2

Hold SET nede med langt tryk og vælg funktion f.eks. 4:

4

Kort tryk på SET skifter til T1 og vælg tiden for aktivering:

0015

Kort tryk på SET skifter til T2 og vælg tiden for aktivering:

0120

Kort tryk på SET skifter til X10 vælg her gange tiden for T1 00-99 gange 00 = 0.1 sekund

01

Hold SET nede med langt tryk og programmering forlades. Programmering slut!

Aktiver CH1 med +12V og timer starter tiden

T1: 15 sekunder relæ TIL

T2: 120 sekunder relæ FRA

Hurtig opsætning: 3

Hold SET nede med langt tryk og vælg funktion f.eks. 05:

05

Aktiver CH1 med +12V – relæ skifter til TIL

Aktiver CH1 med +12V – relæ skifter til FRA

Hurtig opsætning: 4

Hold SET nede med langt tryk og vælg funktion f.eks. 06:

06

Aktiver CH1 med +12V – relæ skifter til TIL så længe indgang aktiveres PULS funktion

Tænde lyset 1 time:

Funktion 2

T1 = 3600

T2 = -

X10 = 01 01

Start = 12V på CH1 starter funktion

Aktivere maskine: Ved tilslutning af 12V kører enhed 1 time og stopper 10 min. og gentages 5 gange

Funktion 8

T1 = 3600

T2 = 0600

X10 = 0005