

## Bruksanvisning-Snabbmanual för PERRY 3091 veckour med årsfunktion.

Uret är menystyrt med svensk text eller valbart spanska/franska/ tyska/italienska/engelska. Automatisk omkoppling mellan sommar/vintertid samt sex års gångreserv.



1. Tryck först på **RESET** knappen med ex. ett gem och släpp. Efter en kort stund nollställs uret. Välj språk med ▲ eller ▼ knappen när **svenska** blinkar i fönstret, **bekräfta** du genom att trycka **OK** knappen.
2. **ÅR (AR)** blinkar i fönstret tryck på ▲ eller ▼ knapp till det år vi befinner oss i. **Bekräfta med OK** knappen.
3. **MANAD (MÅNAD)** blinkar i fönstret ställ in månad med ▲ eller ▼ knapp. **Bekräfta med OK** knappen.
5. **DAG** blinkar i fönstret. Med ▲ eller ▼ knapp ställer du in dagens datum. **Bekräfta med OK** knappen.
6. **TID** blinkar i fönstret använd ▲ eller ▼ knapp. Vid inställning av timmar håller du knappen intryckt och timmar rullar fram. Med korta tryck ställer du in minuter. När rätt tid är inställd. **Bekräfta med OK** knapp.
7. **EUROPA** blinkar i fönstret (för sommar/vinter tidsomställning). **Bekräfta med OK** knappen. Nu kan du börja programmera.

**64 program** är till ditt förfogande. Ett (1) program= ON och OFF tid.

### Programmering; Att göra ett program;

Ex. P<sub>01</sub>

**A.** Tryck på **MENU (MENY)** knappen. Nu får du olika program alternativ. Det vanligaste är **STAND PRG** som blinkar i fönstret. Välj det genom att **bekräfta med OK** knappen

Först visas hur många program du har fria (FRI). Därefter visas **TOM** blinkande och programnr. längst ner till höger i fönstret. **Bekräfta med OK** knapp.

**B.** **DAG** blinkar i fönstret-bestäm vilken eller vilka  **dagar eller block av dagar som programmet skall utföra**. Du stegar med ▲ eller ▼ knapp till vad du väljer.

**Bekräfta med OK** knappen.

**C.** **ON** blinkar i fönstret. Bestäm vilken tid uret skall slå ON (till). Återigen är det ▲ och ▼ knapparna som används När du ställer in timmar håller du knappen **intryckt** tills du når önskad timme. Vid inställning av minuter **pulstrycker** du på knapp▲eller▼. **Bekräfta** med **OK** knappen. Nu blinkar sekunder, vill du ställa sekunder gör du som innan och **bekräfta med OK** knappen.

**D.** **OFF** blinkar i fönstret och tiden. Du gör precis lika på OFF (från) som när du ställde in ON tiden och **bekräfta med OK** knappen.

**E.** **AVSLUT** blinkar i fönstret. Vill du avsluta så trycker du på **OK knappen** och nästa lediga program visas i fönstret. Vill du avsluta programmeringen **tryck MENU** knappen en eller ett par gånger för att komma till huvudfönstret.

**F.** Du kanske inte vill att programmet skall utföras under semesterperioder eller helgdagar. Då gör du följande, stå i huvudfönstret. Tryck på **MENU (MENY)** knappen. Med ▲ eller ▼

knapp väljer du **SMSTR PRG (SEMESTER PROGR.)**. Först; (någon sekund) , visar fönstret antal fria program, därefter kommer du till ett fritt program (blinkar längst ned i högra hörnet) och **TOM** blinkar i fönstret. Tryck på **OK** knappen **OFF** blinkar i fönstret samt timmar och minuter. Bestäm tiden när semesterperioden skall börja med ▲ eller ▼ knapp, håll intryckt när du ställer timmar och pulstryck när du ställer in minuter när du är klar trycker du på **OK** knappen. Nu skall datum ställas in när semesterperioden skall börja med ▲ eller ▼ knapp och bekräfta med **OK** knappen. **ON** blinkar i fönstret, det utföres lika som med OFF tiden. Nu går uret återigen automatiskt efter gjorda program.

**E. Om du vill ställa in ett gjort program för ARLIGT (ÅRLIGT)** utföres som följer. När du kommer till **AVSLUT** står också ordet **ARLIGT (ÅRLIGT)** med ▲ eller ▼ knapp väljer du till **ARLIGT P** som då blinkar. Du bekräftar ditt val med **OK** knappen. Med ▲ eller ▼ knapp ställer du in datum från och till när programmet skall utföras. **Dag/Månad** Använd **OK** knappen för att bekräfta dag och gör lika när du bestämt månad tryck på **OK** knappen. Rad nr.2 = periodens slut utföres lika som periodens början.

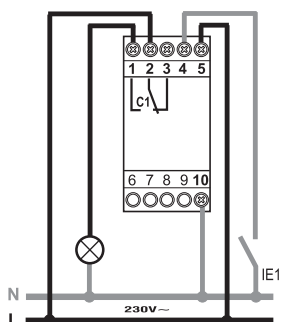
### OBS!

**Det vi nu har gått igenom är normal fallet och räcker det för dig behöver du inte gå vidare i bruksanvisningen som visar många andra funktioner och finesser**

### Elektriskt inkopplingschema

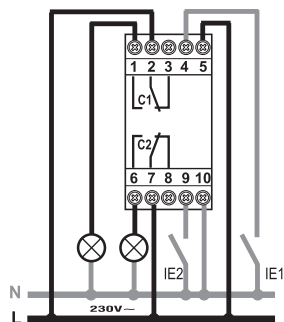
3091 Veckour 1-kanaligt

5091 Veckour 1-kanaligt  
Med programnyckel/minne



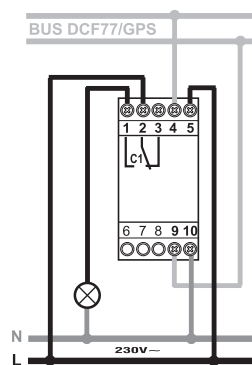
3291 Veckour 2-kanaligt

5291 Veckour 2-kanaligt  
Med programnyckel/minne



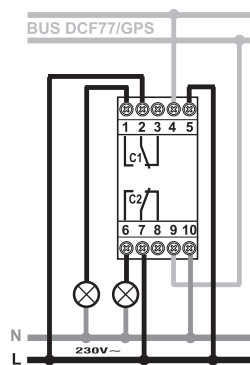
5091S Veckour 1-kanaligt

Med BUS DCF77/GPS.  
Med minne/programnyckel



5291S Veckour 2-kanaligt

Med BUS DCF77/GPS  
Med minne/programnyckel



Extern Programnyckel

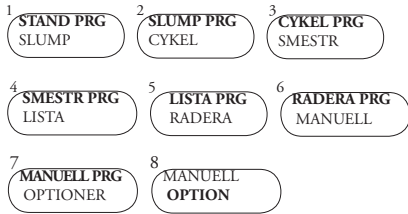
## Funktionsknappar

<b>MENU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Till huvudmenyn (från startskärmen).</li> <li>Avsluta en pågående inställning.</li> </ul>
<b>▲</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bläddra i listan uppåt.</li> <li>Öka ett numeriskt värde eller ändra en parameter.</li> <li>Håll ned för att visa status för kanal 1 tills knappen släpps</li> </ul>
<b>▼</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bläddra i listan nedåt.</li> <li>Minska ett numeriskt värde eller ändra en parameter.</li> <li>Håll ned för att visa status för kanal 1 tills knappen släpps</li> </ul>
<b>OK</b>	Bekräfta inställning (ar).
<b>RESET</b>	Återställ reset av utrustningen (OBS: Program och externa inställningar tas inte bort).

## 2 Meny

### 2-1. Meny översikt

Det finns 8 listade menyer i apparaten.



### 2-2. Årsfunktion, ställ in periodens längd

Möjliggör att ställa in en fastställd period, under vilket program som gjorts tidigare skall verkställas.

### 2-3 Kontrollera ett program:

- Gå in i den vanliga programmenyn tryck på MENU (STANDARD P; CYKLISK P)
- Välj programtyp från meny (te.x. SLUMP P (slumpmässigt) använd knapparna ▲ ▼
  - Tryck på OK knappen för att bekräfta
  - Välj det program du vill kontrollera med ▲ ▼ knapp.

### 2-4 Ändra ett program (den snabba vägen):

- Tryck på OK för att bekräfta programmet som skall ändras
- Sätt nya värden som utföres lika tidigare.

### 2-5 Radera ett program:

- Välj från meny vilket program som skall raderas använd ▲ ▼ » t.ex. STAND PRG
- Tryck samtidigt på ▲ ▼ knapparna i 2sek. »Displayen visar "RADERA"
- Tryck på OK för att bekräfta. Fönstret visar "TOM" och programmet är raderat.

### 2-6 Kopiera ett program:

- Välj från meny programmet vad du vill kopiera t.ex. (STAND PRG) använd ▲ ▼ knapp till program för kopiering.
- Tryck OK i ca. 3 sek. » Programmet är kopierat och flyttats till det första lediga programmet i minnet.

2st program med samma data kan inte samexistera!

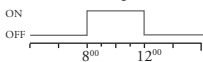
obs! Om inga ändringar görs inom 10 minuter eller om man trycker flera gånger på MENU, enheten kommer att återgå till start displayen (huvudfönstret) och nya duplicerade programmet kommer att gå förlorade.

### 3 Program och inställningar:

- Tryck MENU för tillträde till tillgängliga menyer.
- Rulla med ▲ eller ▼ i menyerna och tryck OK vid val.

#### 3-1 Standard program

Tillåter att slå på (ON) och avstängning (OFF) av last inom den definierade perioden



Exempel på inställning bilden ovan:  
Standard Program On 8:00 - OFF 12:00.

#### 3-2 Slumpvisa program

Tillåter att slå på (ON) och avstängning (OFF) av last i slumpmässigt läge inom en viss period.



Exempel på inställning bilden ovan:  
Slumpvisa Program On 8:00 - OFF 12:00.

När slumpprogram är ON blinkar symbolen

## Funktion vid Kombination av knappar

Funktion	Kombinerade knappar
Låst / upplåst Stopp för obehörig	2 SECS.
Tillfällig manuell forcering av kanal 1 och 2 <b>Alternativa</b> tryck för att ändra det tillbaka från TEMP ON till TEMP OFF	1 2
Permanent manuell forcering av kanal 1 och 2. Håll intryckt i 2 sek för att få tillträde till PERM och genom alternativa tryck PERM ON / PERM OFF	1 2 2 sek. 2 sek.
Återgå till AUTO läge (om någon manuell forcering har aktiverats).	2 2 sek. 2 sek.

C1 / C2	Kanal 1/ Kanal 2	OFF	OFF/Kanal avaktiverad
	Manuell forcering		ON/Kanal aktiverad
	Standard tid (sommar)		Vintertid
	Slumpvisa program		Cykliska program
	Semester icon		Tangentbordsläs
	GPS eller DCF77 signals mottagnings indikation		Bläddra upp
	Program nr. valt P01-P64		Bläddra nedåt

### 3-3 Cykliska Program

Tillåter ON och OFF av last inom cykliska lägen (tid ON / OFF) inom en viss period.

ON tid och OFF tid kan variera från 1 sek. upp till 23:59:59 timmar.



Exempel på inställning:  
Cykliska programmet ON 8:00 - OFF 12:00.  
Cykliskt tid ON 10 min och OFF 15 min.

När cykliska programmet är ON blinkar symbolen

### 3-4 Semester Program

Semesterprogram kan du ställa in för olika perioder under året så att programmen avbryts on / off i kombination med kanal 1 och / eller 2 (dubbla kanaler). Det kan vara t.ex. sommarlovet, helgdagar och/eller jul i offentliga miljöer eller försäljningskontor med mera.

- Gå in i Meny och använd ▲ ▼ välj SMSTR (Semester) PRG
- Ställ in avstängningens start tid för (OFF) använd ▲ ▼ knapp
- Tryck på OK knappen för att bekräfta.
- Ställ in avstängningens **start datum** använd knapparna ▲ ▼ i format dd/mm/- (dd=datum dag, mm=månad).
- Ställ in avstängningens sluttid och datum (ON). Tillvägagångssätt, lika B till D.

Under den inställda semesterperioden, visas ett semester meddelande och symbolen visas på skärmen. Utgångarna (C1 och/eller C2) är avstängda OFF. För att radera perioden använd den särskilda funktion i RADERA menyen (se par. 3-6).

### 3-5 Lista PRG (Program)

Den här menyen möjliggör att alla program i minnet kan modifieras eller raderas.

- Rulla till "LISTA PRG" med ▲ eller ▼ knapp.
- Tryck på OK för att bekräfta. » Antalet fria program visas. » Det första programmet i minnet visas.
- Välj önskat program med ▲ eller ▼ knapp.

Se par. 2-3 till 2-5 för information om kontroll, modifiera eller radera data.

### 3-6 Radera

Den här menyen möjliggör olika raderingar som kan utföras.

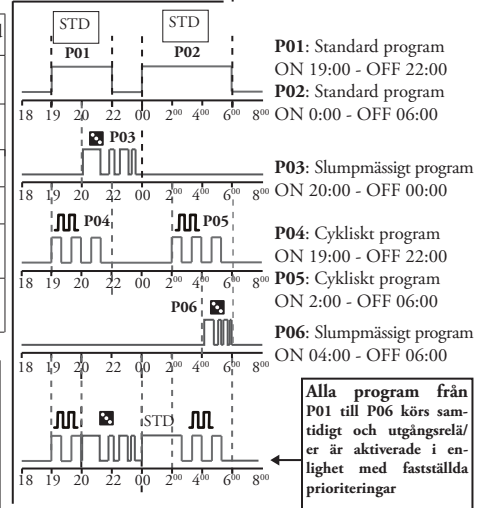
- Rulla till Radera med ▲ eller ▼ knapp.
- Tryck OK för att bekräfta »Den typ av radering nås via undermenyn. Forts nästa spalt

## Programs prioritet



En prioritering är tilldelad varje typ av program, som visas nedan. Tag prioriteringarna i beaktande. När olika typer av program är programmerade under samma period av tid.

Se diagram nedan!



Undermeny	Funktion
SINGEL	Radera ett enstaka program
ALLA	Radera alla program <i>Alla program i minnet kommer att raderas</i>
Semester P	Raderar alla semester program

### 3-7 Manuell inkoppling

Detta medför att ni manuellt kan tvinga utgången att ändra status oberoende av aktiva program.

Utgång Status	Display Symbol	Utgång status	Forcering-funktion
AUTO		C1 C2	Ingen forcering på utgångar; styrs via programmen
PERM		C1 ON C2 ON	Permanent inkoppling aktiverad
PERM		C1 OFF C2 OFF	Permanent inkoppling avaktiverad
TEMP		C1 ON C2 ON	Permanent inkoppling aktiverad
TEMP		C1 OFF C2 OFF	Utgångar avaktiveras tills nästa AUTO program aktiveras

## Tekniska data

Driftspänning	230V ac ± 10%
Frekvens	50-60 Hz
Skyddsklass	IP20
Typ av utgång	Potentialfri växlande kontakt; NO kontakt=16A (10) 250V ac (Nollgenomgångsstyrd) NC kontakt=16A 250V ac
Tvårsnittare av kablar till terminaler	1...6 mm <sup>2</sup>
Backup vid strömavbrott	6 år med litiumbatteri
Nominell puls spänning	4 kV
Tidtolerans	± 0,5 sek/dag vid 25°C
Effektförbrukning	6,5 VA 1-kanal / 7,8 VA kanaler
Isolationsklass	klass II
Arbets temperatur	från 0 °C till +50 °C
Lagringstemperatur	från -10 °C till +65 °C
CE standarder	LVD/EMC EN60730-2-7

### Maximal belastning

3000W	3000W	1100W	900W 125µF	7W ÷ 23W (max 23 lamp)



# MODELLER

1 eller 2 kanaliga digitala kopplingsur - dag, vecka, månad/år - ingång för extern fjärrstyrning

1 eller 2 kanaliga digitala kopplingsur - dag, vecka, månad/år - ingång för extern fjärrstyrning - öppning för extern minnesnyckel

1 eller 2 kanaliga digitala kopplingsur - dag, vecka, månad/år - ingång för synkronisering med DCF77 eller GPS antenn - öppning extern minnesnyckel

16

## DISPLAY

**FIG. 1**

only 2 channels models

only weekly models

only models with GPS or DCF77 input

**FIG. 2**

**FIG. 3**

## KEYS

**FIG. 4**

Example: use a pointed object to press the reset button.

## ELECTRICAL CONNECTIONS

**FIG. 5**

**FIG. 6**