



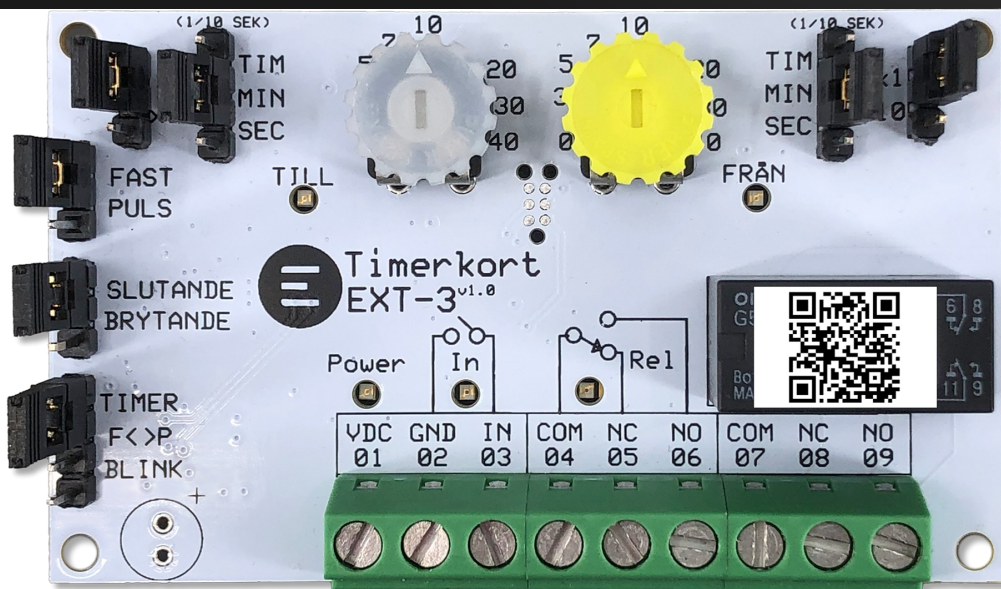
EXTRONIC

Timerkort EXT-3

SNABBMANUAL FÖR MOBILTELEFON

Artnr: 20470

E-nr: 63 108 12



Denna manual omfattar versioner från och med 2026-01-01

Allmänt

EXT-3 är ett programmerbart timerkort (tidreläer) som kan användas för en mängd olika funktioner. Kortet kan monteras i exempelvis centralapparater eller andra applikationer. Det finns en hållare eller självhäftande kudde att beställa för timerkortet.

Tidsinställning från 0,1 sekund till 400 timmar. Ingångsfunktionen kan ställas om mellan slutande eller brytande och fast eller puls. Reläet har två galvaniskt fria, växlande utgångar.

Timerfunktioner:

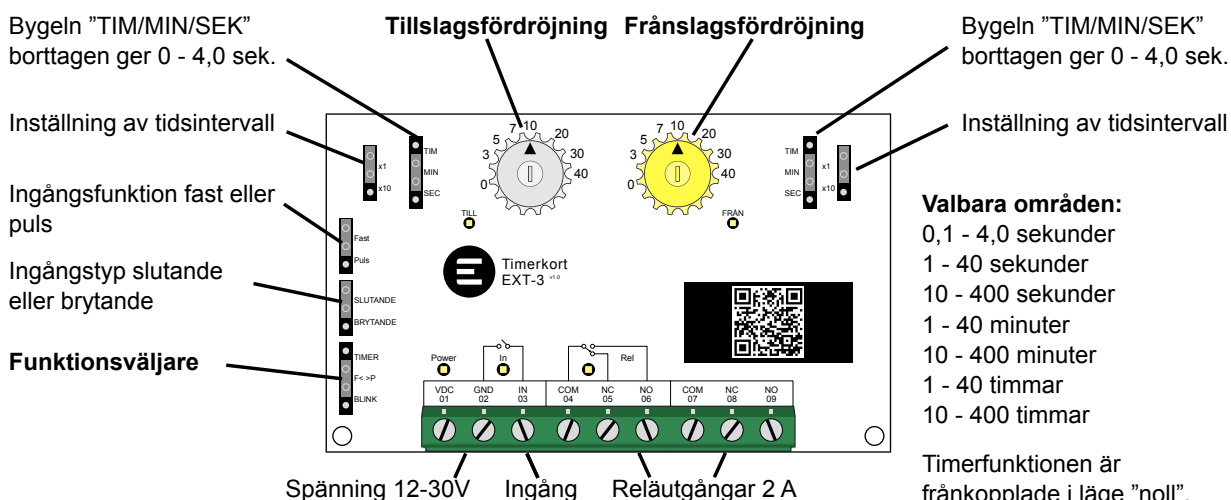
- Tillslagsfördröjning
- Frånslagsfördröjning
- Till- och frånslagsfördröjning
- Till- & frånslagsfördröjning med fast insignal och återst.

Konverteringsfunktioner:

- En puls med valbar längd ger slutning eller -brytning
- Slutning eller brytning ger puls
- Pulserande insignal ger fast utsignal

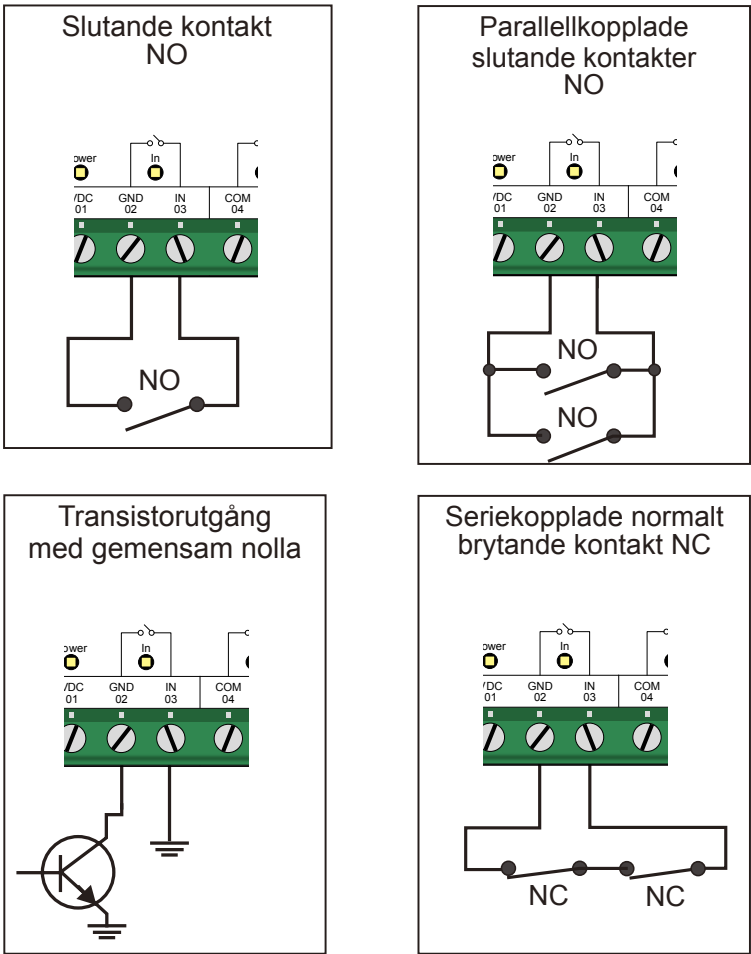
Blinkfunktioner:

- Blinkar vid påverkad ingång
- Blinkfunktion, startar / slutar blinka vid varannan puls
- Slutning ger lång utsignal (3 sek) och brytning ger tre korta pulser.



Rekommenderad inkoppling

Normalt ansluts en slutande/brytande reläutgång eller tryckknapp mellan plintarna IN och GND (minusmatning). Se följande exempel:

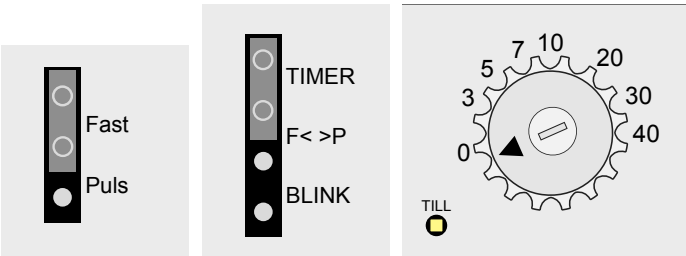


Pulsstyrda timerfunktioner

A. TIMERFUNKTIONER MED FAST INSIGNAL

- När ingången påverkas startar tillslagstimeren.
- När ingången varit påverkad under inställd tid drar reläet.
- När påverkan av ingången upphör släpper reläet.

Inställning av bygglar och timer:

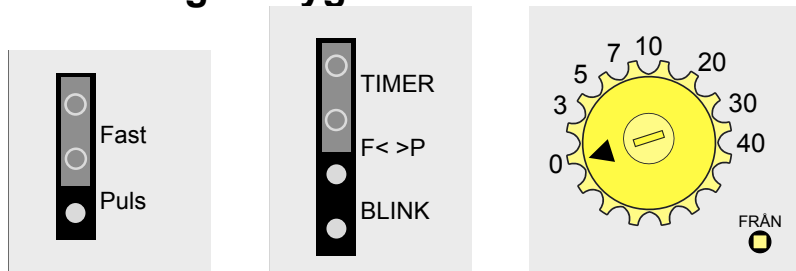


Frånslagstimer (vänster ratt)
måste vara i FRÅN

B. FRÅNSLAGSFÖRDRÖJNING MED FAST INSIGNAL

- När ingången påverkas drar reläet.
- Frånslagsfördröj. startar när påverkan av ingången upphör.
- Efter inställd frånslagsfördröjning släpper reläet.

Inställning av byglar och timer:

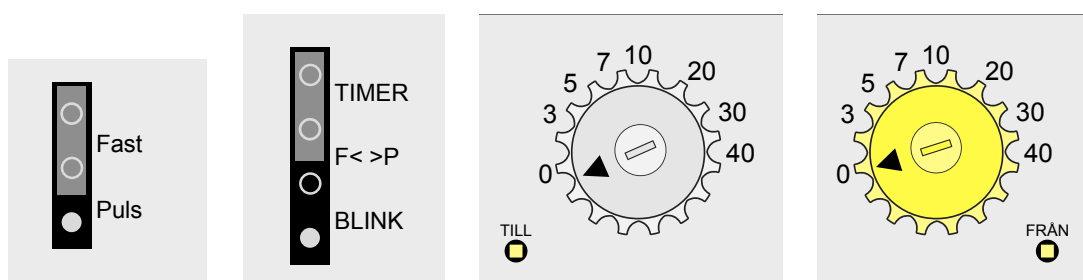


C. TILL- OCH FRÅNSLAGSFÖRDR. MED FAST INSIGNAL

- När ingången påverkas startar tillslagstimern.
- Reläet drar efter inställd tid på tillslagstimern.
- När påverkan av ingången upphör startar frånslagstimern.
- Reläet släpper efter inställd tid på frånslagstimern.

Inställning av byglar och timer:

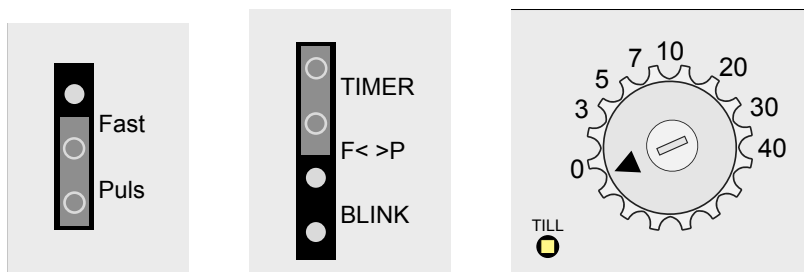
Potentiometrarna TILL och FRÅN får ej stå i läge noll!



D. FRÅNSLAGSFÖRDRÖJNING MED PULS SOM INSIGNAL

- När ingången påverkas drar utgångsrelät.
- Frånslagstimern startar.
- Efter inställd tid på frånslagstimern släpper relät.

Inställning av byglar och timer:

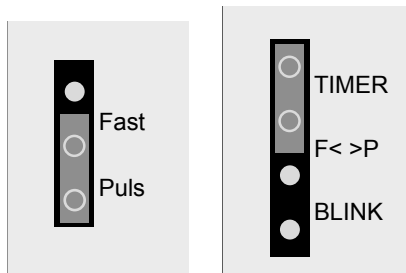


E. TILL- OCH FRÅNSLAGSFÖRDR. MED PULS SOM INSIGNAL

- När ingången påverkas startar tillslagstimern.
- Efter inställd frånslagsfördröjning drar reläet och frånslagstimern startar.
- Efter inställd frånslagsfördröjning släpper relät.

Om relät skall aktiveras i slutet av ingångspulserna ändras bygeln
SLUTANDE / BRYTANDE

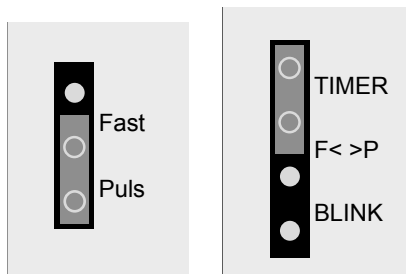
Inställning av byglar och timer:



F. KONVERTERING AV FAST INSIGNAL TILL PULSER

- När ingången påverkas drar relät och släpper efter den tid som är inställd på potentiometern "TILL".
- När påverkan av ingången upphör drar relät och släpper efter den tid som är inställd på potentiometern "FRÅN".
- För korta tider (ca 1 sek.) kan bygeln för tim/min/sek tas bort helt. Tidsintervallet blir 0.1-4.0sek

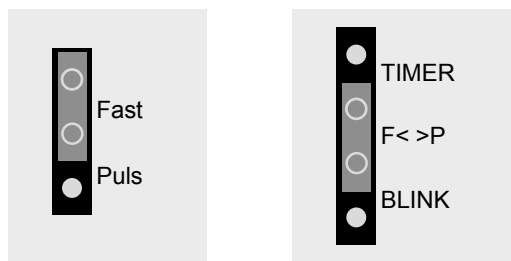
Inställning av byglar och timer:



G. KONVERTERING PULS TILL FAST UTSIGNAL

- Vid varannan puls på ingången drar respektive släpper relät.
- Om till- eller frånslagsfördröjning ej önskas skall båda potentiometrarna ställas i läge 0.

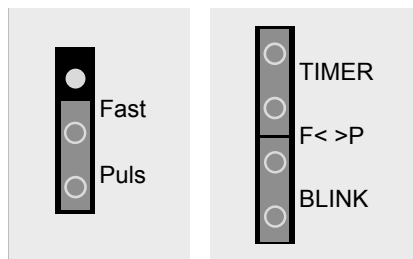
Inställning av byglar och timer:



H. KONVERTERING KORTA PULSER TILL FAST UTSIGNAL

Långsamma upprepade slutningar på ingången påverkar inte utgången, medan korta, upprepade pulser får utgångsreläet att dra. Funktionen skiljer långvarig fast slutning från korta pulser.

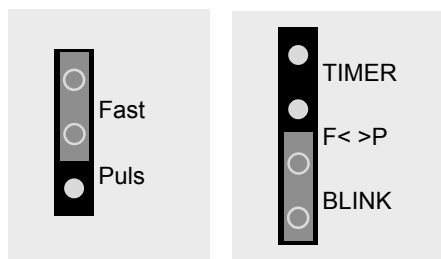
Inställning av byglar och timer:



I. BLINKFUNKTION STYRS AV FAST INSIGNAL

- Blinkfunktionen är aktiverad när ingången är påverkad.
- För korta tider (ca 1 sek.) kan bygeln för tim min/sek tas bort helt. Tidsintervallet blir 0.1-4.0sek.

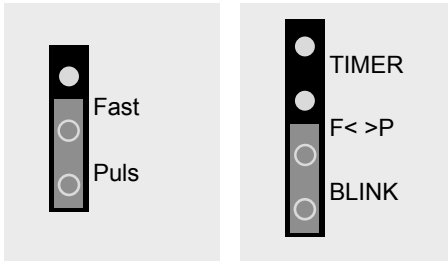
Inställning av byglar och timer:



J. BLINKFUNKTION START/STOPP VID PULS PÅ INGÅNG

- Blink funktionen startas respektive stoppas vid varannan puls.
- För korta tider (ca 1 sek.) kan bygeln för tim/min/sek

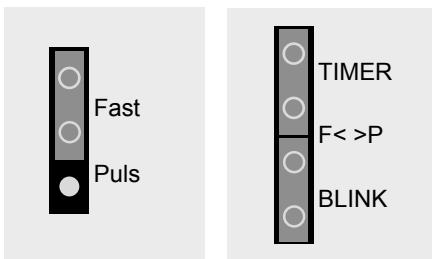
Inställning av byglar och timer:



K. LARMINDIKERING

- När ingången påverkas ger reläet en lång puls som styrs av inställningen på potentiometern "TILL".
- När påverkan av ingången upphör ger reläet tre pulser som styrs av inställningen på potentiometern "FRÅN"

Inställning av byglar och timer:



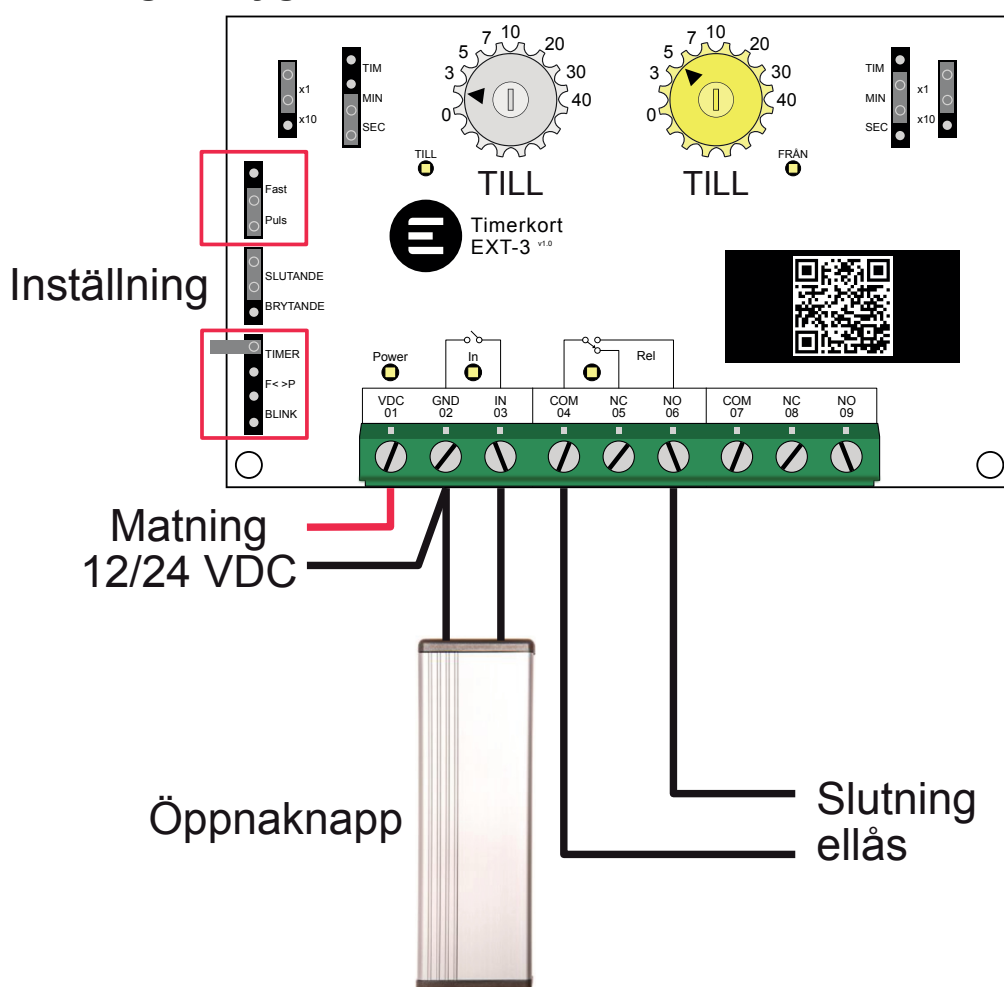
L. ÖPPNAKNAPP FÖR ATT ÖPPNA OCH STÄNGA DÖRR

Funktion:

Öppningsknapp som anslut på ingången för att styra dörrautomatik. Genom att hålla knappen intryckt i några sekunder aktiveras öppningsfunktionen och dörren öppnas. Dörren stängs automatiskt efter den inställda tiden. Om knappen aktiveras på nytt innan tiden har löpt ut avbryts tidsfunktionen och dörren stängs omedelbart.

- Vid en längre puls, vars längd styrs av inställningen på potentiometern "TILL", aktiveras reläet och förblir aktiverat under den tid som ställs in med potentiometern "FRÅN" (dörr öppnas).
- Vid en ny puls återställs tidsfunktionen omedelbart och reläet deaktiveras (dörr stängs).

Inställning av byglar:



Utförlig produktinformation:

TILL PRODUKTEN

Teknisk support

08-609 29 02

Extronic Elektronik
Fräsarvägen 8
SE-142 50 Skogås