

FKR – Belysningsstyrningsbox [Fristående]

Förutsättningar

- FKR är vägg- alternativt takmonterad med ansluten 230 V matning.
- Belysningen triggas med en kortslutande, återfjädrande tryckknapp, alternativt direkt via IR, enligt valt driftsfall.
- Aktuell version av Firmware ska framgå av etikett.

Tid till tändning/släckning

- Tid till tändning ställs in med den inre trimpotentiometern, se kretskortillustration FKR nedan, för en tid mellan 0 – 15 sekunder. Vridning medurs ökar tiden.

Funktionen tid till tändning används som "filter" då man vill undvika att detektering, exempelvis vid passage tvärs över en korridor, ska tända hela eller delar av korridorerna. Förinställning enligt specifikation vid projektering. Default är 0 sekunder.

- Tid till släckning ställs in med den yttre trimpotentiometern för en tid mellan 30 sekunder och 30 minuter. Vridning medurs ökar tiden. Förinställning enligt specifikation vid projektering. Default är 15 minuter.
- Vid detektering av närvaro inom en minut från släckning så tänds belysningen direkt igen.

Lysdiod indikering

- R15 blinkar när programmet körs med en period på 3 sekunder
- R12 lyser när reläerna är slutna och belysningen därmed är på. Detta gäller under drift.
- R12 blinkar när IR-detektorn ger signal.
- R12 blinkar under uppstart när Lysdiod R15 är släckt för att indikera vilken version av programmet som körs.

Val av driftsfall via bygling

(Via bygling av JP9 med markeringar på kretskortet enligt nedan)

- T - K: Belysningen tänds med tryckknapp och släcks efter "Tid till släckning" om inte IR-detektorn gett signal/närvaro innan dess.
- T - S - K: Belysningen tänds med tryckknapp och släcks efter "Tid till släckning" om inte IR-detektorn gett signal/närvaro innan dess. Belysningen kan också släckas med tryckknapp.
- IR: Från att IR ger signal/närvaro så startar "Tid till tändning". Om IR ger signal om närvaro inom tre sekunder efter "Tid till tändning" så tänds belysningen direkt. Belysningen släcks efter "Tid till släckning" om inte IR-detektorn gett signal/närvaro innan dess.

Övrigt

- FKR sparar tillståndet på belysningen efter ett strömavbrott
- Utbytbara reläer

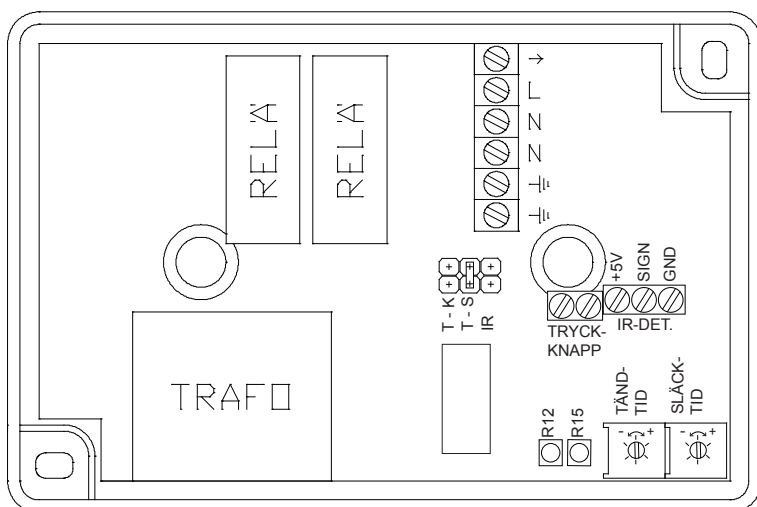


Illustration 1. Kretskortslayout FKR