



KR-EB2P

Universellt nätrelä, 230V

- Inbyggd givarmatning, 24VDC
- Självhållningskrets för pumpstyrning
- 2x Relä, max 250VAC, 500VA
- 4x LED-indikering
- Skyddsklass IP66



HM 2308



Läs denna manual före installation och användning!



Dubbel-isolerad



NIVAKT®
www.hemomatik.se

Nätrelä med inbyggd givarmatning och två växlande potentialfria reläutgångar. En av utgångarna kan konfigureras för självhållning (pumpstyrning). Upp till 3 givaringångar med PNP, NPN eller mekanisk kontakt.

Teknisk data	KR-EB2P
Matningsspänning	100-240VAC, 50-60Hz
Förbrukning	max 10W
2x Relä	max 250VAC, 500VA, 8A res., 2A ind. max 24VDC, 280VA, 8A res., 2A ind.
Givarmatning	24VDC, max 140mA **
Insignal, styrning relä1	PNP, NPN eller mekanisk kontakt
Insignal, styrning relä2	PNP eller mekanisk kontakt
Omgivningstemperatur T _{amb}	-20...+60°C **
Kapsling	94x94x57mm polykarbonat, IP66 *
	För användning 0-5 000m över havsnivå

Vid installation utan kabelgenomföring eller ej åtdragen genomföringstättning krävs fast förlagd kabel.

* IP66 med åtdragen/tätad kabelgenomföring och lock.

Inkoppling och anslutning ska endast utföras av person med nödvändig kunskap. Kontrollera anslutningar och att kretskortet är fast innan inkoppling av matningsspänning.

** Max givarmatning 140mA vid T_{amb} 45°C, max 55mA vid T_{amb} = 60°C.

Reläutgångar (REL1 och REL2):

Enheten har två reläutgångar varav relä1 (REL1) kan konfigureras för enkel funktion eller självhållning. Relä2 (REL2) kan inte konfigureras. PNP-signal eller sluten krets till 24V drar relä2.

Jumpers (REL1):

Med jumpers väljs typ av insignal för relästyrning och självhållning för relä1.

Fabriksinställning

START		PNP-signal eller sluten krets till 24V aktiverar START och drar relä1.
REL1 STOP		PNP-signal eller sluten krets till 24V aktiverar STOP och släpper relä1.
HOLD		Ej självhållning. Relä1 draget vid signal till START.

Justering, en eller flera jumpers kan flyttas för önskad funktion.

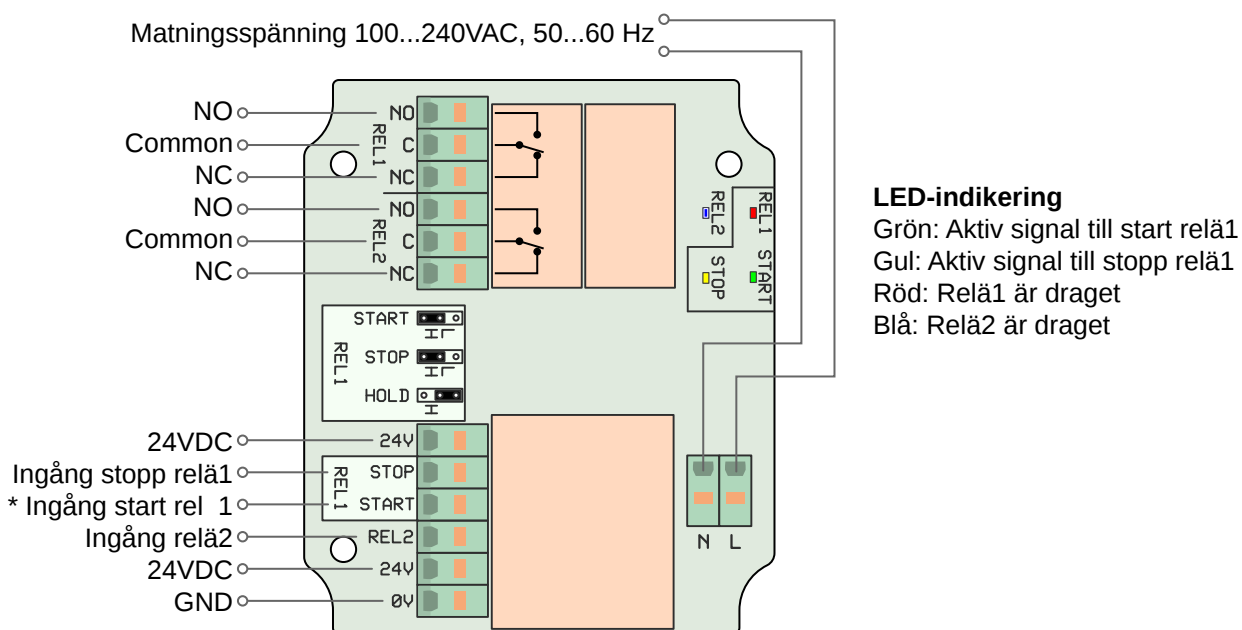
START		NPN-signal eller sluten krets till 0V aktiverar START och drar relä1.
REL1 STOP		NPN-signal eller sluten krets till 0V aktiverar STOP och släpper relä1.
HOLD		Självhållning aktiv. Relä drar vid START och släpper vid STOP.

Självhållning (REL1):

Relä1 dras när START får signal och reläet förblir draget när START-signalen inaktiveras. Aktiv STOP-signal återställer relä1. Kan användas för att styra till exempel fyllning eller tömning. Levereras med självhållning inaktiverad.

STOP-signalen har prioritet över START-signalen om båda är aktiva samtidigt.

Inkoppling:

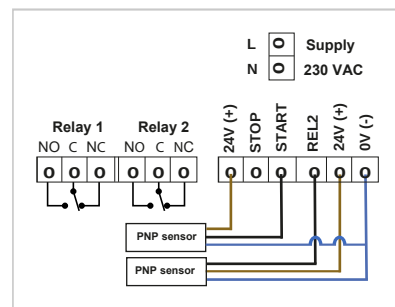
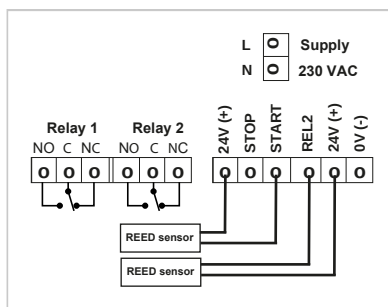


* Vid enkel funktion används ingång start relä1 för att styra relä1. Vid signal är reläet draget och det släpper igen när signalen upphör.

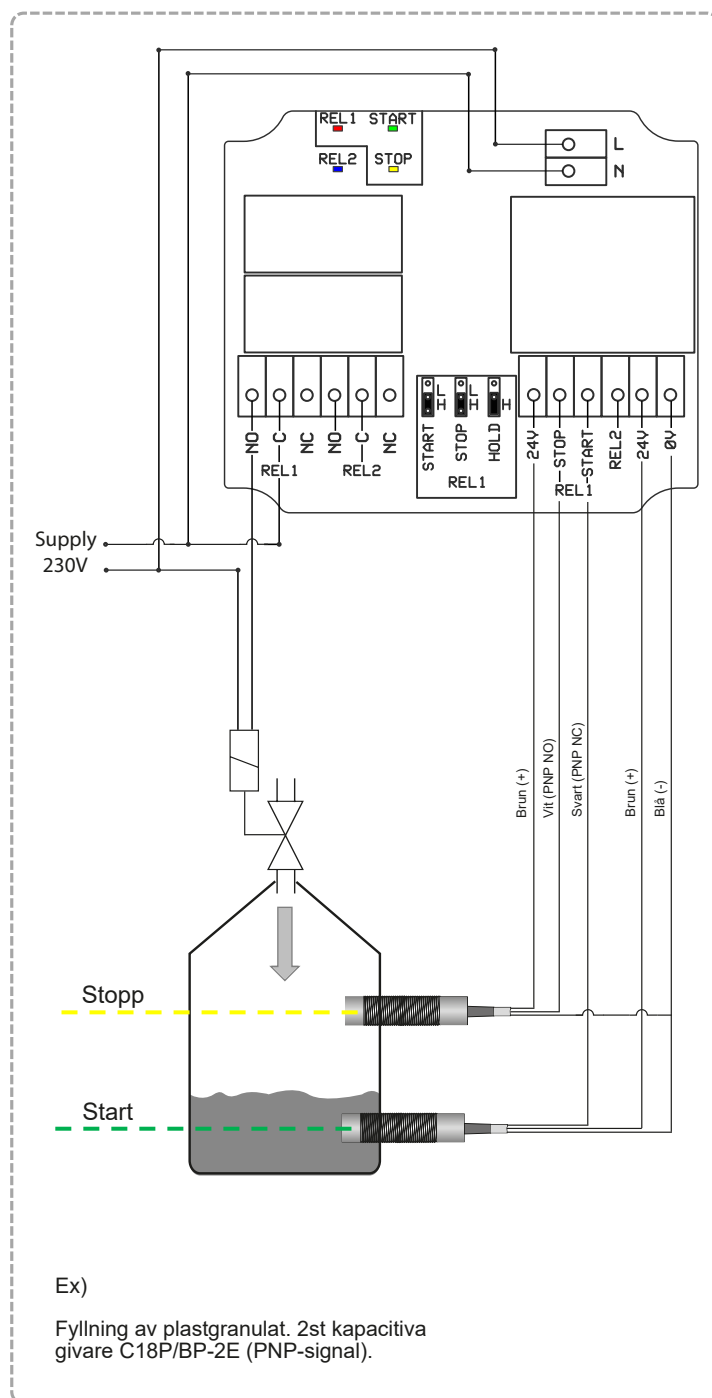
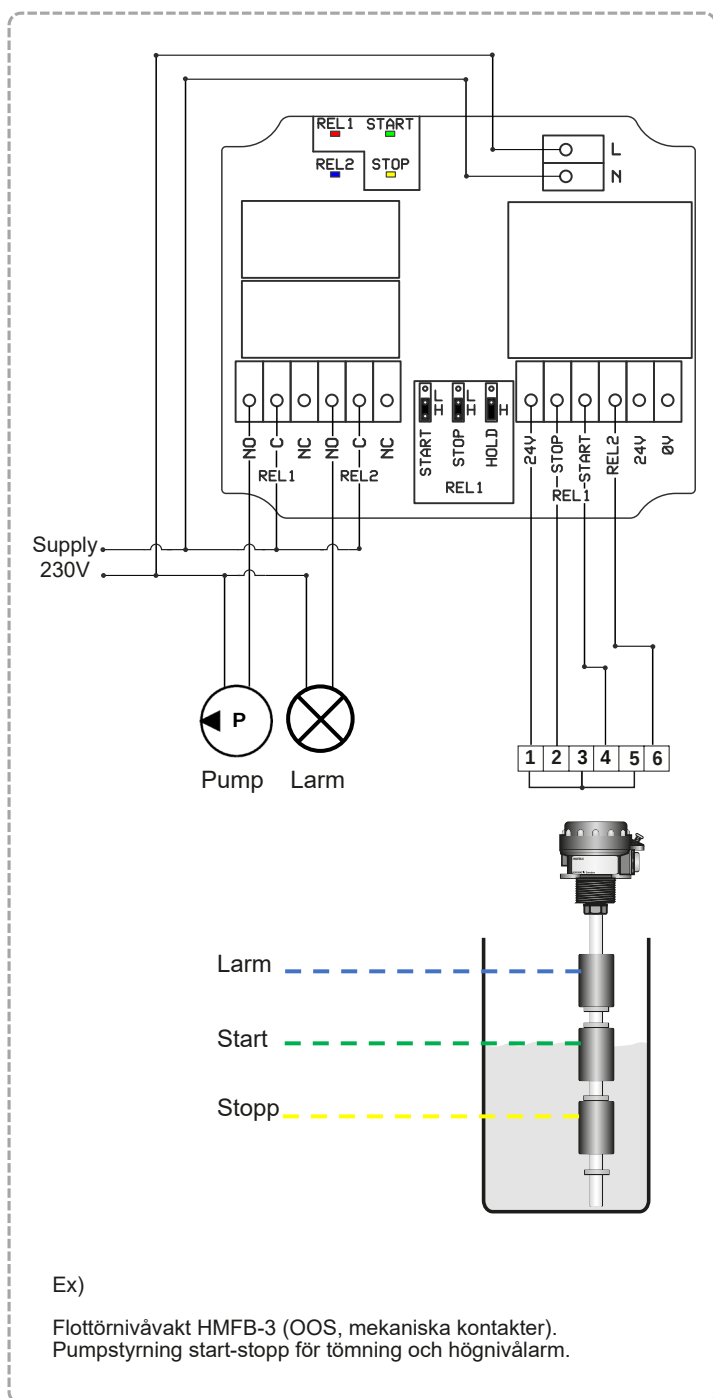
Om man använder självhållning så används ingång start relä1 för att dra relä1. Reläet förblir draget även när signalen upphör. För att släppa reläet igen krävs en signal på ingång stopp relä1.

Fabriksinställning

KR-EB2P levereras med inställning för PNP-givare eller mekanisk kontakt (REED) och utan självhållning.



Inkopplingsexempel med självhållning:

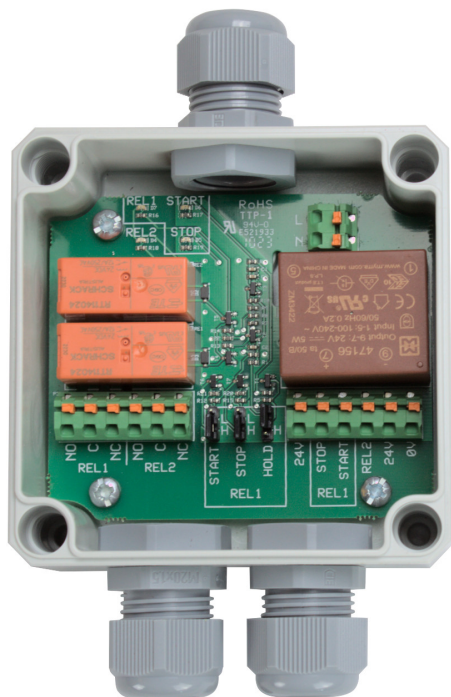


Enheten kan användas som: 1x Relä, 2x relä, start-stop tömning, start-stop fyllning, start-stop tömning +höglarm, start-stop tömning +låglarm, start-stop fyllning +höglarm och start-stop fyllning +låglarm.

Innehåll KR-EB2P

Enheten levereras med 3st kabelgenomföringar monterade (M20x1,5 för Ø5-13mm kabel).
Packningen är tvådelad för att klara ett stort spann av kabeldiameter.

Dessutom medföljer 2st hålpackningar (2xØ6mm) avsedda för två kablar vardera. Totalt kan upp till 5 kablar anslutas med medföljande delar.



KR-EB2P

Lock med packning



2st hålpackningar 2xØ6mm

Montage av box

I vardera hörn av boxen finns hål (Ø4,5mm) avsedda för väggmontage.

Måttskiss

