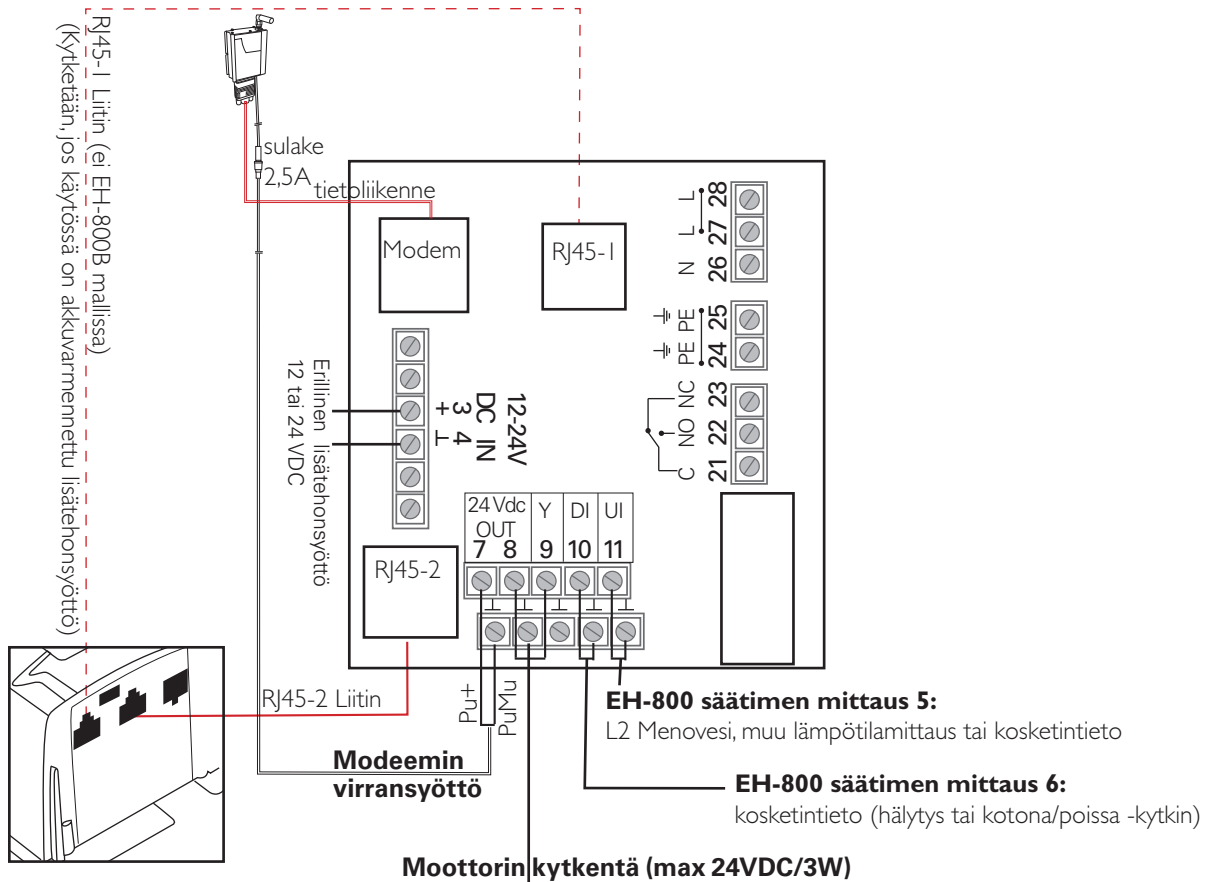
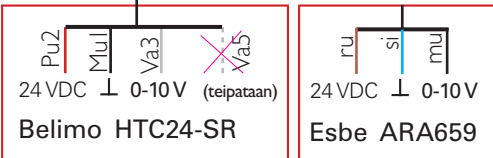


EXU-800 Laajennusyksikön kytkentäohje

EXU-800 laajennusyksikkö liitetään EH-800 säätimeen RJ45-2 liittimeen. Laajennusyksikön avulla saadaan yksi universaalitulo, yksi digitaalitulo, yksi digitaalilähtö, yksi analogilähtö sekä liitäntä Ouman GSMMOD5 -modeemille. **Tee kytkennät virrattomiin laitteisiin!**

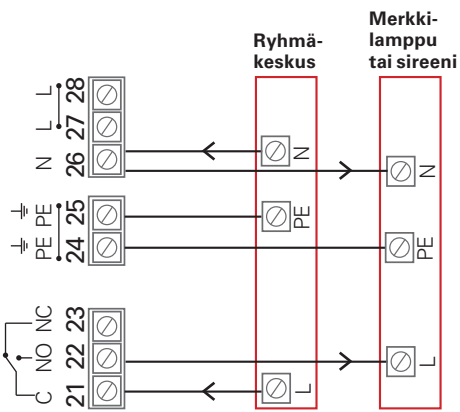


Moottorin kytkentä (max 24VDC/3W)

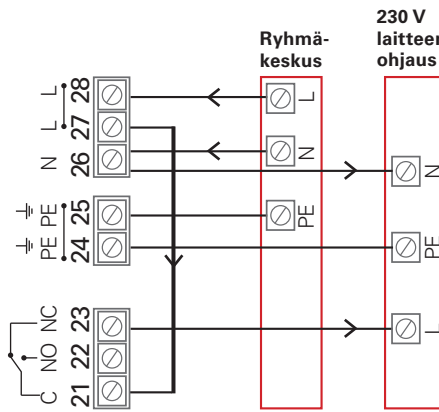


Moottorin toimitusmuunnin vaihto on ohjeistettu moottorin mukana tulevassa valmistajan laatimassa ohjeessa.

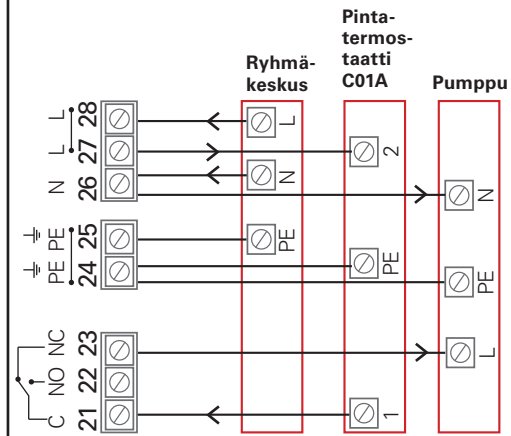
Releohjausta käytetään hälytyksen ilmaisuun (summahälytys)



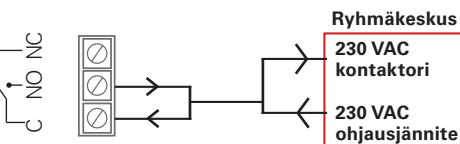
Releohjaus lämpötilan mukaan ja releellä ohjataan 230 V:n laitetta, kuten jäähdytyksen puhallinta



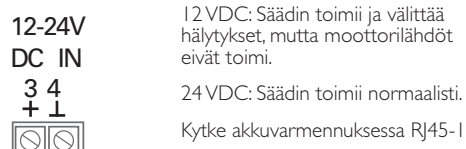
Releohjausta käytetään pumpun kesäpysäytykseen



230 VAC kontaktorin ohjaus esim. sähkövastuksen ohjaus



Erillinen tehonsyöttö 12 tai 24VDC esim. akkuvarmennusta tai lisätehonsyöttöä varten.



12 VDC: Säädin toimii ja välittää hälytykset, mutta moottorilähdöt eivät toimi.

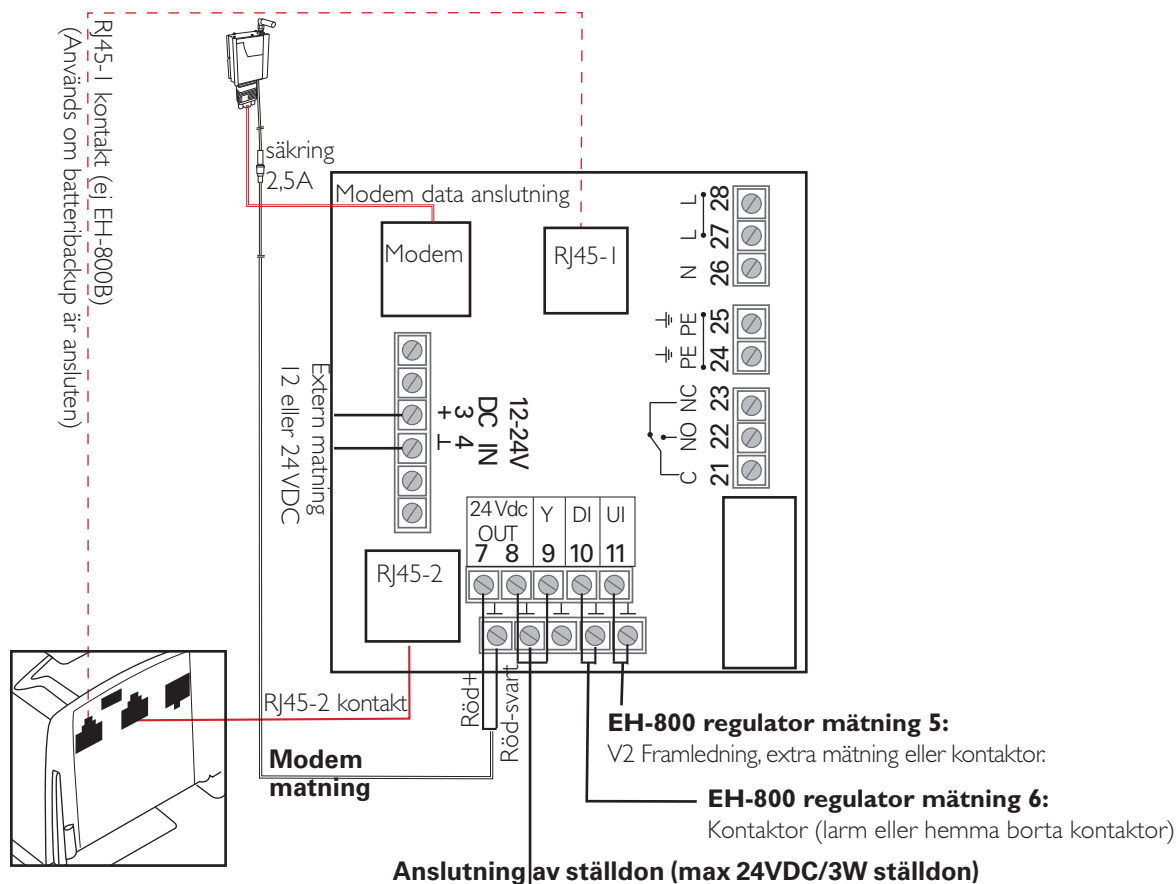
24 VDC: Säädin toimii normaalisti.

Kytke akkuvarmennuksessa RJ45-1

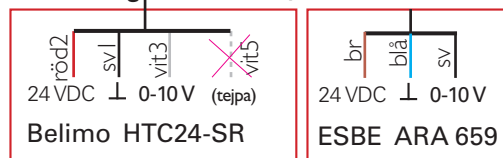
EXU-800 expansionsenhet installation

EXU-800 expansionsenhet anslutes till EH-800 via RJ45-2 kontakt.

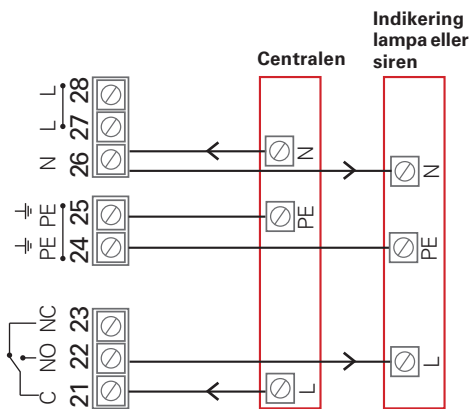
Med EXU-800 får man en extra universal ingång, en digital ingång, en digital utgång och en analog utgång samt anslutning till GSMMOD5.



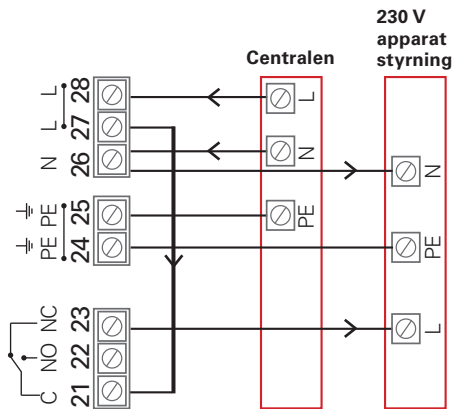
Anslutning av ställdon (max 24VDC/3W ställdon)



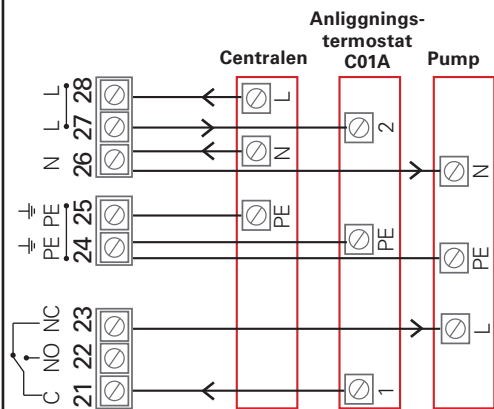
Relästyrning för larm information (summalarm)



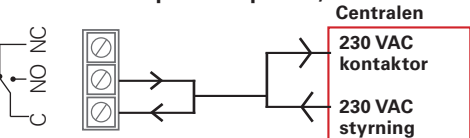
Relästyrning efter temperatur, och styrning 230V (som ventilation, kyla eller något annat)



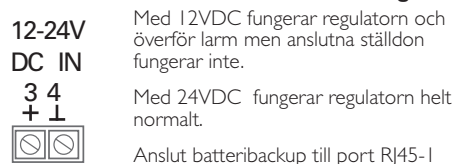
Relästyrning används för pumpstopp sommartid



230VAC kontaktorstyrning (kan användas t.ex för att slå av / på värmepatron)

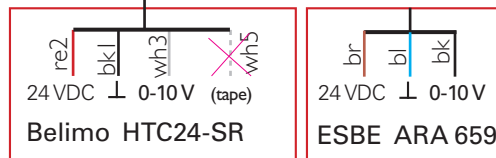
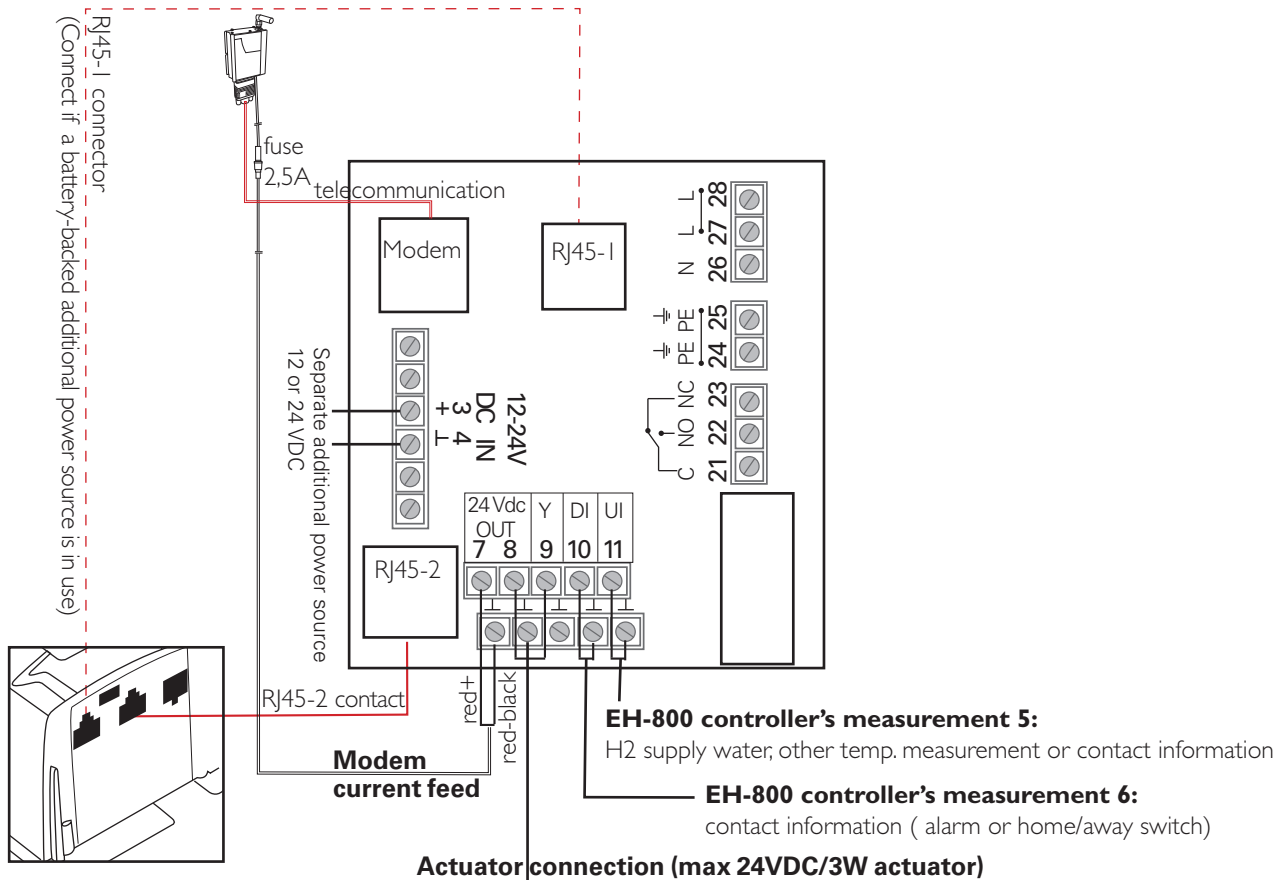


Extern matning 12VDC eller 24VDC, för batteridrift eller extra matning



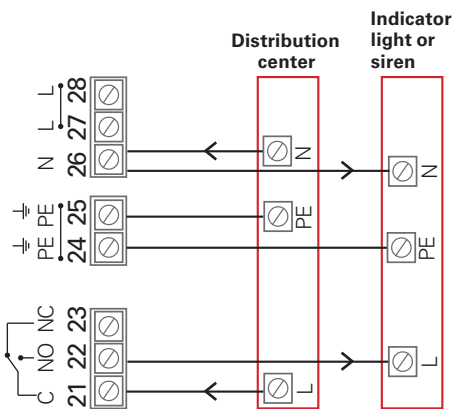
EXU-800 External unit connection guide

The EXU-800 external unit is connected to the EH-800 controller through the RJ45-2 connector. The external unit makes it possible to have one universal input, one digital input, one digital output, and one analogous output. It also enables connection to the Ouman GSMMOD5-modem.

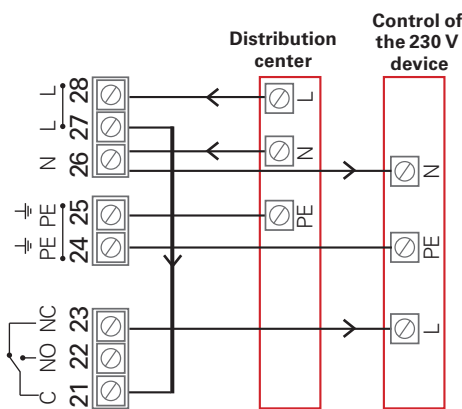


The instructions for changing the direction the actuator runs in can be found in the manufacturer's instructions (comes with the actuator).

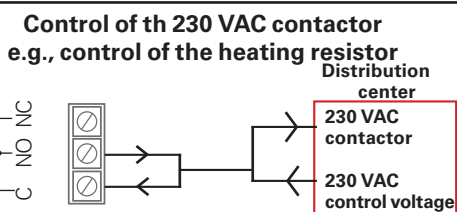
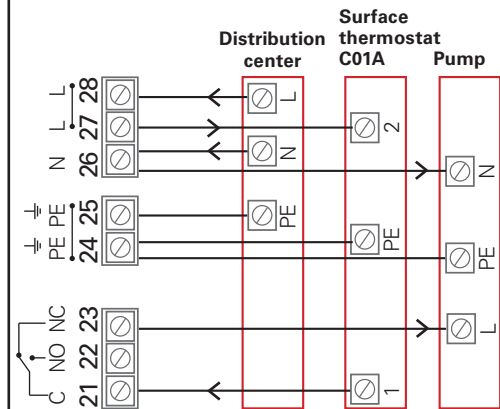
Relay control used for giving alarms (general alarm)



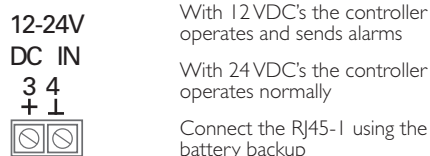
Relay control according to the temperature and the relay controls the 230V device, for example, the cooler's fan



Relay control is used for pump summer stop



A separate 12VDC or 24VDC power source e.g., for battery backup or additional power source



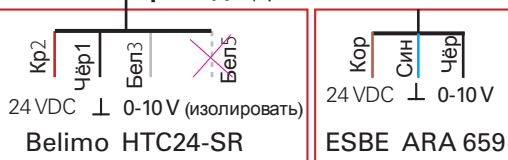
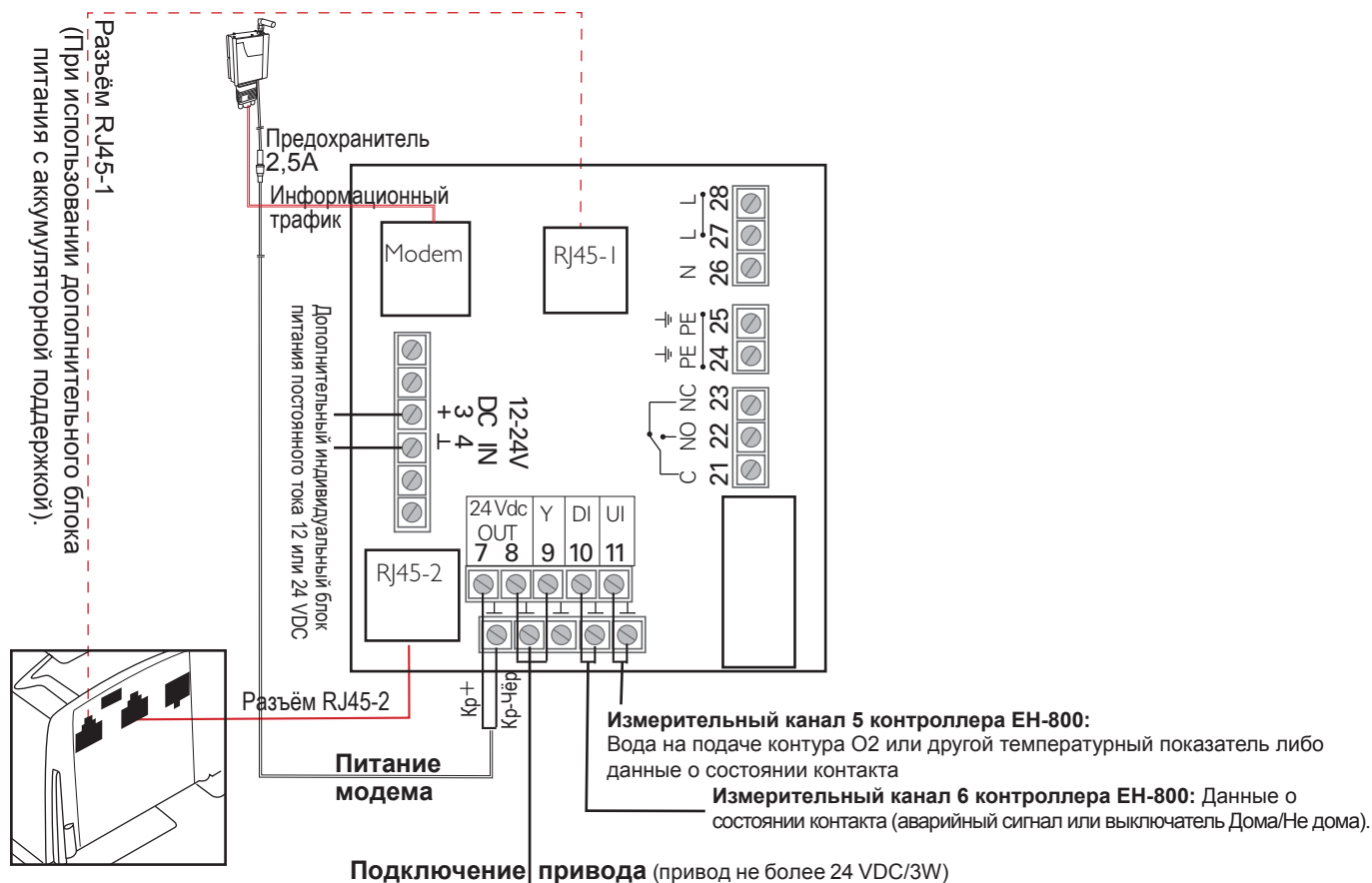
With 12VDC's the controller operates and sends alarms

With 24VDC's the controller operates normally

Connect the RJ45-1 using the battery backup

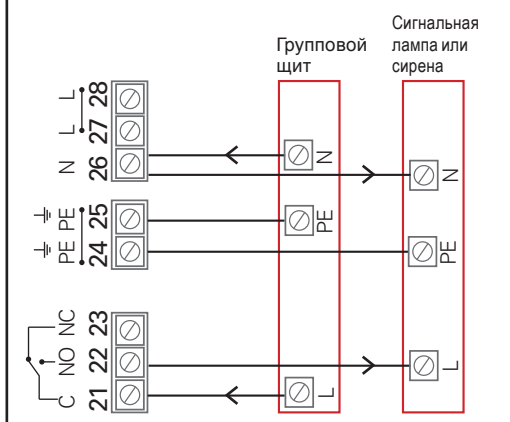
Инструкции по подключению расширительного модуля EXU-800

Расширительный модуль EXU-800 подключается к контроллеру EH-800 через разъём RJ45-2. Расширительный модуль обеспечивает наличие одного универсального входа, одного цифрового входа, одного цифрового выхода, одного аналогового выхода, а также разъёма для модема Ouman GSMMOD5.

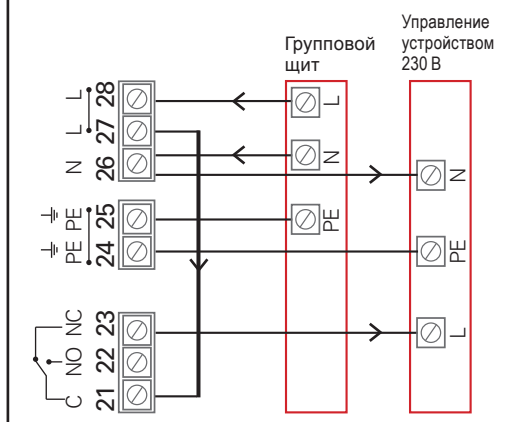


Инструкции по изменению направления работы привода представлены в документации изготовителя привода.

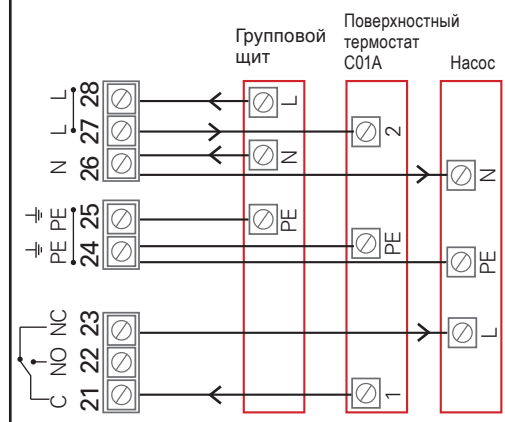
Релейное управление используется для выдачи аварийного сигнала (суммарный сигнал)



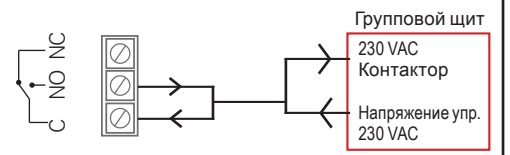
Релейное управление по температуре, управление устройством 230 В с помощью реле (напр., вентилятором кондиционера).



Релейное управление используется для отключения насоса в летний период эксплуатации



Управление контактором 230 VAC, напр., управление ТЭНом



Дополнительные источники питания постоянного тока 12 или 24 В, например, для обеспечения аккумуляторной поддержки или при необходимости обеспечения дополнительного питания.

