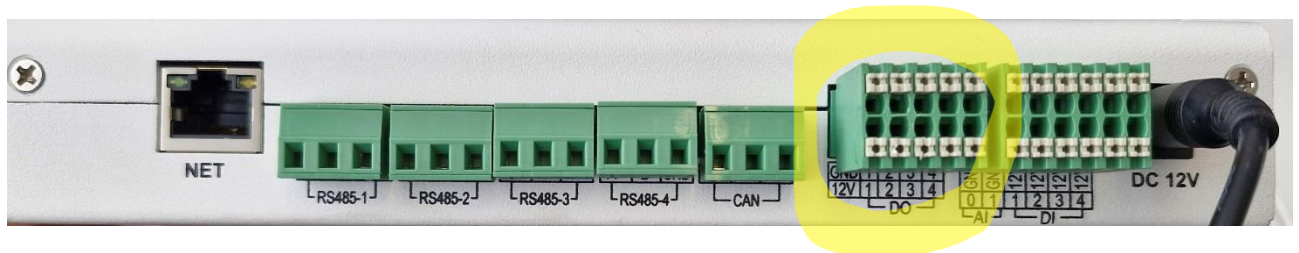


Välireleen asennus Datahubin ohjaukseen 230VAC

Tässä ohjeessa kuvataan, miten kytkeä välirele Datahubin digitaalisiin lähtöihin (DO) ohjaamaan 230VAC laitteita, esimerkiksi lämpöpumppua. Koska Datahubin DO-lähdöt tukevat maksimissaan 30V/2A, tarvitaan soveltuva välirele ohjaamaan suurempia jännitteitä, kuten 230VAC.

1. Kytke johdin Datahubin **12VDC** liittimestä Datahubin ensimmäisen digitaalisen ulostulon (esim. **DO1**) 1-liittimeen.
2. Kytke johdin **DO1**-liittimen toisesta 1-liittimestä välireleen **kelaan** (+) napaan. Tämä lähettää signaalin välireleen kytkeytymiseksi, kun DO1 aktivoidaan. Välirele (esim. ABB E290-16-20/24).
3. Kytke johdin **DO GND** -liittimestä välireleen **kelaan** (-) napaan, mikä varmistaa piirin sulkeutumisen.
4. Kytke 230VAC-laitteen, kuten lämpöpumpun, ohjausliittimet välireleen **NO** (normaalisti auki) ja **COM** (yhteinen) liittimiin.



Toimintaperiaate:

Kun Datahub ohjaa digitaalista lähtöä DO1, välireleen kela saa 12VDC signaalin ja kytkee NO- ja COM-liittimet yhteen. Tämä sulkee piirin ja mahdollistaa 230VAC-virran kulkemisen ohjattavaan laitteeseen, kuten lämpöpumppuun.