

Installationsanvisning till MiniCentral MC23020

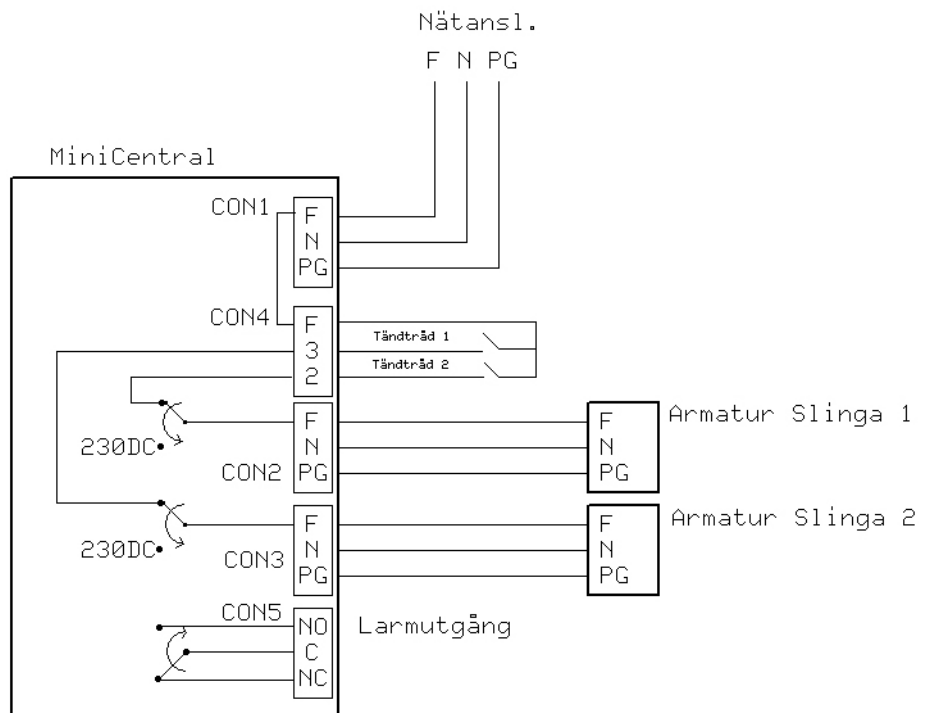
Introduktion

Centralen innehåller en komplett batteribackup för genomlysta skyltar och nödbelysning med en eller två slingor på sammanlagt upp till 20W. Den är avsedd för inomhusbruk, men kan på grund av sitt format med kort kabeldragning strömförsörja även armaturer på byggnadens utsida för belysning av entréer och motsvarande. Centralen är mikrodatorkontrollerad med kontinuerlig övervakning av laddning och laddstatus på ackumulator samt övervakning av nödararmaturfunktion genom regelbundna tester. Tester samt tillhörande larmfunktioner överensstämmer med gällande normer.

MiniCentralen är komplett monterad vid leverans. Batteri och batterikablar sitter på plats i MiniCentralen för enkel anslutning.

Installation

1. Borra hål i väggen med hjälp av levererad bormall.
2. Montera MiniCentralen på väggen.
3. Anslut armaturkablar genom genomföringar i höljet till **CON 2** (slinga 1) respektive **CON 3** (slinga 2).
4. För permanentdrift på någon av slingorna ansluts tändtråd för slinga 1 till stift 2 i **CON 4** och för slinga 2 till stift 3 på **CON 4**.



5. Anslut externt Summalarm till **CON 5**. Växlande potentialfri reläutgång.
6. Anslut batteriet med kablar som utgår från kretskortet. Röd kabel för positiv pol och svart kabel för negativ pol. Var noga med att kopplingen blir rätt när batteriet ansluts!
7. Anslut nätkabeln till **CON 1**. MiniCentralen startar när den spänns upp och är direkt redo att användas. Vid behov startar då även laddning av batteriet.

Indikatorer

Indikering av enhetens status sker dels genom dioder på enheten, dels genom potentialfri larmutgång. Dioderna är tre och olikfärgade med följande funktioner:

Grön diod: Skall alltid lysa vid drift.

Blinkar vid laddning.

Gul diod: Lyser vid batteridrift.

Blinkar vid pågående test.

Röd diod: Summalarm. Indikerar armaturfel och tidigare tillslagen underspänningsvakt (batterifel) med fast respektive blinkande sken, även med möjlighet av kombination med växelvis fast och blinkande.



När djupurladdningsskyddet slagit till och försatt systemet i strömsparkläge markeras detta genom att den gröna driftdioden är släckt. Den potentialfria utgången ger summalarm och sätts aktiv när något av larmen är aktiva. Samtliga larm kvitteras och återställs med larmkvittensknappen.

Inmatning och test

Enheten har två tryckknappar, se figuren bredvid (grönmarkerat).

En för systemåterställning (reset) och en för larmkvittens (kort tryck) och manuellt test (långt tryck). Vid manuellt test hålls armaturen lysande i nöddriftläge så länge knappen är intryckt.

Systemåterställning innebär återställning av hela enheten och omstart av processor och program. Genom detta återställs även samtliga tider. Nästa automatiska veckotest kommer härmed att utföras efter ett dygn och det årliga testet samma tid ytterligare ett dygn senare.

Om man gör ett manuellt test innan det automatiska veckotestet initieras ses veckotestet som fullbordat och det årliga testet initieras i dess ställe dygnet efter återställningen.

Varning! Rödmarkerat område kan innehålla livsfarlig spänning AC/DC. Kontrollera före arbete i detta område!

