



Spar el!

www.sparel.se



Installation av EMC LED- och Reflex-Detektor

1. Installera en 4-ledar modularkabel mellan din datorn och elmätaren. Kabeln skall ha RJ12 eller RJ11 kontakter i båda ändrar. Kontakterna skall sitta lika, så att kontaktstiften har samma ledarfärg i båda ändrar. Se bild nedan.
2. Koppla in kabeln i modularuttaget på COM-port adaptern (EMC0704-CA1) och anslut den till en ledig serieport (t ex COM1) på datorn. Om du inte har någon serieport kan du ansluta den via en USB-RS232 adapter.
3. Koppla in andra änden av kabeln i modularuttaget på EMC-Detektorn vid elmätaren.
4. Installera och Starta EMC programmet på datorn.
5. Klicka på Setup-knappen.
Fyll i rätt COM-port nummer (där COM-port adaptern är ansluten).
Om du har en LED-detektor; ange COM-setting: 1200 (annars bör detta fält vara tomt)
Läs av mätarkonstanten (r/kWh eller imp/kWh) på elmätaren och fyll i detta värde i fältet counts/kWh.
Klicka på Save settings.
Stäng Setup-fönstret.
6. Kryssa i ON-LINE (längst ner i EMC programmets huvudfönster).
Överst i fönstret står det nu: Energy Meter – ComX waiting for meter
7. **A - Prov och Installation av EMC LED-Detektor (till elmätare med blinkande lysdiod)**
Kontrollera att LED-Detektorn fungerar genom att rikta den mot en ljuskälla, den röda lysdioden skall då tändas och programmet skall detektera en puls. OBS! att detektorn är mycket känslig, så det räcker med normal rumsbelysning för att den skall reagera. Täck för detektorns fototransistor med handen eller lägg den mot ett mörkt underlag, den röda lysdioden skall då slockna.

Håll LED-Detektorn mot elmätaren så att detektorns fototransistor hamnar mitt för elmätarens blinkande lysdiod. Den röda lysdioden ska vara utåt mot dig. Kontrollera att detektorns röda lysdiod blinkar i takt med elmätarens lysdiod.

B - Prov och Installation av EMC Reflex-Detektor (till elmätare med roterande skiva)

Den gröna lysdioden på Reflex-Detektorn skall alltid lysa med starkt grönt ljus, när den är ansluten till datorn och EMC-programmet är ON-LINE. Kontrollera att Reflex-Detektorn fungerar genom att rikta den mot ett reflekterande underlag (t. ex. blank metall eller ett vitt papper), den röda lysdioden skall då tändas. När detektorn riktas bort från det reflekterande underlaget skall den röda lysdioden slockna och programmet detektera en puls.

Håll Reflex-Detektorn mot elmätaren så att den gröna lysdioden belyser kanten på elmätarens roterande skiva. Detektorns röda lysdioden ska vara vänd utåt mot dig. Kontrollera att detektorns röda lysdiod slocknar i takt med att markeringen på skivan passerar.

8. Spänn fast detektorn med tejp tvärs över elmätaren, vi rekommenderar genomskinlig dokumenttejp, vanlig eltejp kan lossna efter ett tag.

