

SNABBSTART FÖR LOGGER PEL 102/103 (SE)

Kontrollfunktioner



PEL 103



PEL 102

Samma funktioner som PEL 103 utan LCD display, Enter eller Navigations tangenten.

ENTER TANGENT

(Endast PEL103):

Visning av partiella energier (långt tryck).

NAVIGATIONS TANGENT

(Endast PEL103):

För översikt och val av visningsparametrar.

ON/OFF TANGENT:

- **För att starta (ON):** Anslut nätkontakten till ett vägguttag.
- **För att stänga av (OFF):** Ta ur nätkontakten från vägguttaget, tryck sedan på ON/OFF tangenten längre än >2s.

OBS: Instrumentet kan inte stängas av så länge det är anslutet till spänning, eller om en inspelning görs.

KONTROLL TANGENT:

Starts/stop av mätsessionen samt aktivering / deaktivering av Bluetooth.

Denna function fås efter ett 2 s långt tryck på **KONTROLL** tangenten, vilket får LED på REC LED att lysa i 3s följt av att Bluetooth LED lyser.

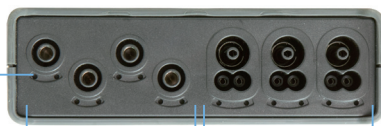
REC LED (START/STOP)

- Blinkar när start av inspelning görs (om stoppad)
- Blinkar när stopp av inspelning görs (om startad)

BLUETOOTH LED (AV/PÅ)

- Blinkar när Bluetooth startas (om stoppad)
- Blinkar när Bluetooth stoppas (om startad)

ÖVERSIDAN: Mätgångar



Spänningsingångar

Strömingångar

Plats för färgmarkeringar

(se sid 4 för anslutningsschema)

UNDERSIDAN: Anslutningar



Drivspänning
Anslutning

SD kort
Plats

USB
Anslutning

Ethernet
RJ 45

LED Status

LED	STATUS
①	Grön LED: Inspelnings status - LED blinkar en gång per sekund var 5s: Logger är i väntläge (ingen inspelning) - LED blinkar två gånger per sekund var 5 s: Logger är i inspelningsläge
②	Blå LED: Bluetooth - LED AV: Bluetooth AV (avstängd) - LED PÅ: Bluetooth PÅ (aktiverad – sänder inte) - LED blinkar två gånger per sekund: Bluetooth PÅ (aktiverad - sänder)
③	Röd LED: Fasrotation - AV: Fasrotationen är korrekt - LED blinkar en gång per sekund: Fasrotationen är felaktig
④	Röd LED: Överlast - OFF: Ingen överlast på ingångarna - LED blinkar en gång per sekund: Minst en av ingångarna är överlastad - LED PÅ: Visar att en strömtång är felaktig eller saknas
⑤	Röd/Grön LED: SD-kort Status - Grön LED PÅ: SD-kort är OK - Röd LED blinkar fem gånger var 5 s: SD-kortet är fullt - Röd LED blinkar fyra gånger var 5: mindre än 1 veckas kapacitet återstår - Röd LED blinkar tre gånger var 5: mindre än 2 veckors kapacitet återstår - Röd LED blinkar två gånger var 5: mindre än 3 veckors kapacitet återstår - Röd LED blinkar en gång var 5: mindre än 4 veckors kapacitet återstår - Röd LED PÅ: SD-kort är låst eller inte isatt i instrumentet
⑥	Gul/Röd LED: Batteri Status - När nätkabel är ansluten, laddas batterierna fullt. - LED AV: Batteriet fullt (med eller utan nätspänning) - Gul LED PÅ: Batteriet laddas - Gul LED blinkar en gång per sekund: Batterierna laddas upp från en urladdning - Röd LED blinkar två gånger per sekund: Batterinivån låg (ingen nätspänning ansluten)
⑦ <i>under ON/OFF tangent</i>	Grön LED: AV/PÅ - LED PÅ: Extern spänning ansluten - LED AV: Ingen extern spänning
⑧ <i>Integrerad med kontakten</i>	Grön LED: Ethernet - LED AV: Ingen aktivitet - LED PÅ blinkar: Aktivitet
⑨ <i>Integrerad med kontakten</i>	Gul LED: Ethernet - LED AV: Överföringen har inte initialiserats eller protokollfel - Blinkar sakta, växlar varje sekund: Initialisering pågår och är korrekt - Blinkar snabbt, växlar 10 gånger per sekund: Initialisering pågår och är korrekt - Blinkar två gånger, växlar 2 gånger, sedan paus: DHCP fel - LED PÅ: Nätverk anslutet, redo för trafik

Installation av PEL Transfer



Anslut inte instrumentet till PC innan mjukvara och drivers har installerats.

- Sätt in CD i CD läsaren.
Om auto-run är aktiverat, kommer programmet att starta automatiskt. Är inte auto-run aktiverat välj **Start.html** i D:\SETUP (om din CD är D, om så inte är fallet byt ut D till rätt bokstav).
- Välj språk och tryck **ENTER**. Tillåt att mjukvaran kan öppnas i din PC.
- Välj mjukvara i kolumnen.
- Välj PEL Transfer Software.
- Ladda ner filen, kör filen och följ instruktionerna.

Anmärkning: För komplett installationsanvisning, se i manualen som finns på CD.

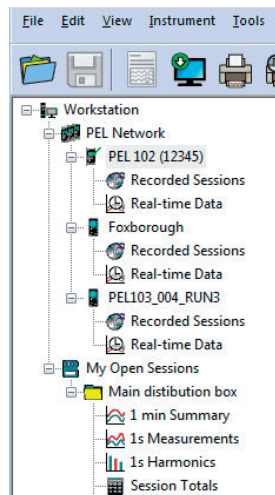
SD-kort

SD-kort (upp till 2 GB) och SDHC-kort (4 GB upp till 32 GB) kan användas. Börja med att formatera det medföljande SD-kortet.

- 2GB kort ger 4 veckors inspelninglängd om övertoner inte spelas in.
- När SD-kortet är isatt i instrumentet, är formatering möjlig med några restriktioner genom PEL Transfer.
- Formatering av SD-kortet utan restriktioner görs direkt i PC.
- Expansion samt tillägg kan göras när ingen inspelning görs.

Öppna PEL Transfer

- Nätkabeln till instrumentet måste vara ansluten. Instrumentet startar upp.
- Anslut den medföljande USB kabeln till PEL och PC. Vänta och se att drivrutinerna har startat upp.
- Dubbelklicka på PEL ikonen  på ditt skrivbord för att öppna PEL Transfer.
- Välj **Lägg till en instrument** ikon  från verktygsfältet eller **Instrument** menyn.
- Följ instruktionerna för **Lägg till Instrument** hjälpmenyn. Om PEL Transfer inte kan lokalisera instrumentet i drop-listen, klicka på Uppdatera tangenten, eller ta ur/sätt i USB kabeln en gång.
- När anslutningen till instrumentet är uppkopplad, kommer instrumentets namn att synas på den vänstra delen av PEL Transfer under rubriken PEL nätverksträd.



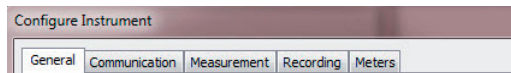
Exemple de répertoire Réseau PEL

Konfigurering av instrumentet

För att konfigurera PEL, välj instrumentet i PEL nätverksträd.

Öppna **Konfigurera instrument** rutan med **Konfigurera**  ikonen på verktygslistan, **Instrument** menyn, eller **Status** rutan.

Denna dialogruta består av fem delar:



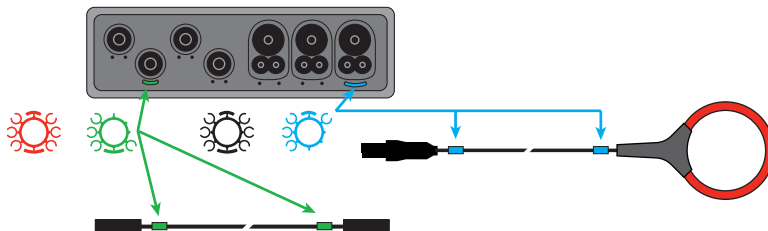
- **Generellt:** Inställningar för automatisk avstängning, LCD kontroll, inställning av klocka samt storlek på SD-kort med mera.
- **Kommunikation:** Inställningar för Bluetooth och LAN.
- **Mätning:** Val av distributionssystem, spänningsomsättning, inställningar för strömtänger samt frekvensval.
- **Inspelning:** Inställningar för att välja inspelningsparametrar.
- **Mätare:** Nollställer mätare och optioner för partiella energi perioder.

Klicka på  tangenten för att överföra en ny konfiguration till instrumentet.

Installation av mätledningar och strömtänger

Tolv satser med färgkodade ringar levereras med PEL instrumentet. Använd dessa för att märka ingångar och ledningar.

- Lossa lämplig del och sätt fast den på PEL ovanför ingångarna (de större för strömringarna och de mindre för spänningsringarna).
- Sätt fast plastringarna på ledningarna.



Anslut mätledningar till PEL enligt följande:

- Strömmätning: I1, I2, I3 4-kontakters anslutningar
- Spänningsmätning: V1, V2, V3 och N ingångar

Mätledningarna måste vara anslutna till den elektriska kretsen för att kunna visas i anslutningsdiagrammet hur uppkoppling ska göras. Glöm inte att ställa om eventuell omsättning för ström och spänning.

Fastsättning

PEL har integrerade magneter samt upphängning med Multifix flexibel krok.



Gör en inspelning (Start/Stopp)

För att göra en inspelning, gör något av följande:

- **I PEL Transfer mjukvara:** Välj **Inspelning** från konfigurationsmenyn. Instrumentet kan konfigureras att starta en inspelning antingen vid ett framtida datum/tid eller omedelbart efter att konfigurationen har överförts till instrumentet.
- **På instrumentet:** Tryck och håll ner **KONTROLL** tangenten tills den gröna LED börjar lysa, släpp sedan tangenten. Detta startar inspelningen med de föregående konfigurationsinställningarna i instrumentet.

För att stoppa en inspelning, gör något av följande:

- **I PEL Transfer mjukvara:** Från menyn, välj **Instrument > Stoppa Inspelning**.
- **På instrumentet:** Tryck och håll ner **KONTROLL** tangenten tills den gröna LED börjar lysa, släpp sedan tangenten.

Att se på en inspelning

Inspelade data kan föras över till PC för visning och rapportgenerering på två sätt:

- SD kortet kan tas ut från instrumentet och sättas i en PC med SD-korts läsare. Starta PEL Transfer mjukvara, välj sedan **Öppna** från Mapp menyn, markera icp filen med önskat mätsessionsnummer på SD-kortet och välj **Öppna**.
- Med direkt anslutning mellan PC och PEL (med USB, nätverk eller Bluetooth). Starta PEL Transfer mjukvara, öppna en anslutning till instrumentet, välj sedan instrument (verifiera att instrumentet är anslutet) i trädmenyn och välj sedan **Mätsessioner**. Dubbelklicka på önskad mätsession.

När nedladdningen är färdig, välj nedladdad session och tryck på **Öppna** tangenten i Nedladdningsrutan.

I båda fallen lags de till under **Mina Mätsessioner** i trädstrukturen.