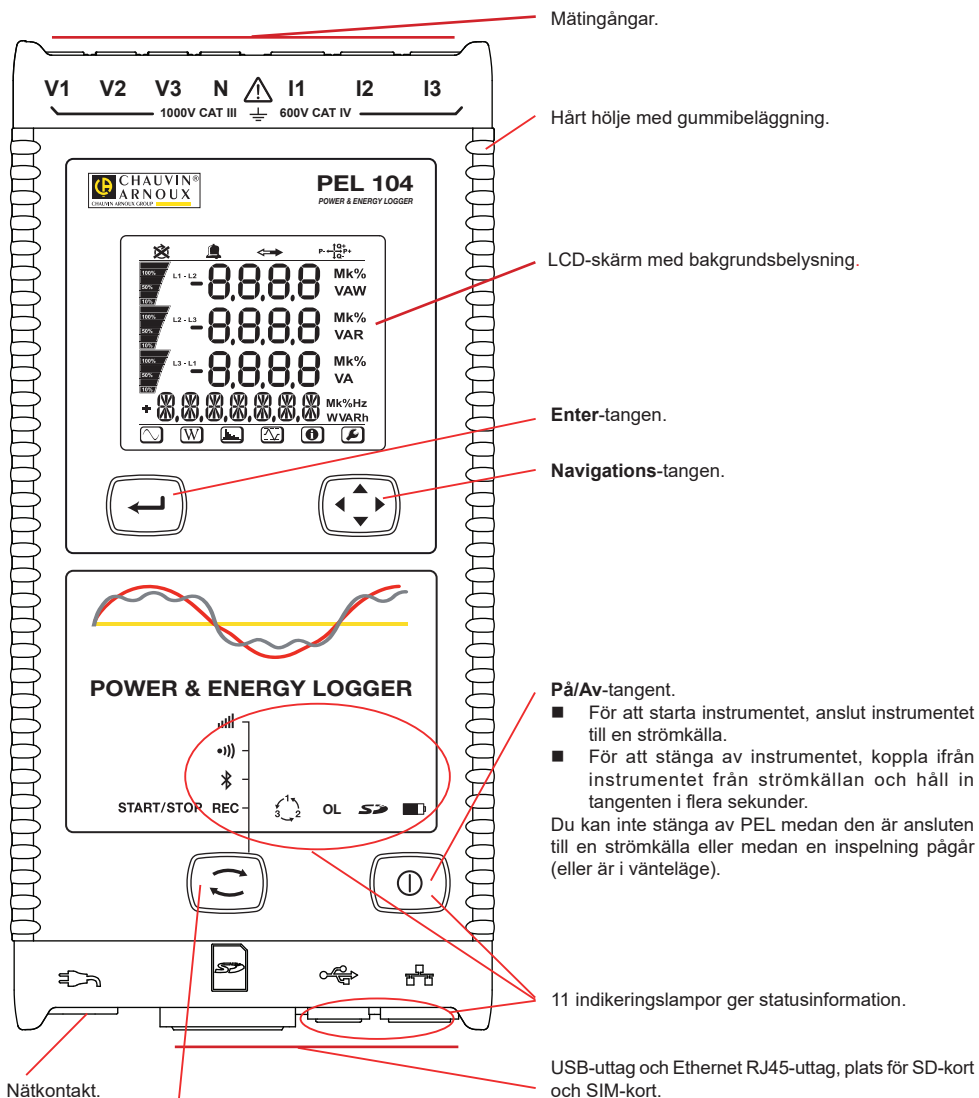


# HANDBOK FÖR SNABBSTART AV PEL102, PEL103 OCH PEL104 (SV)



## Kontroll-tangent.

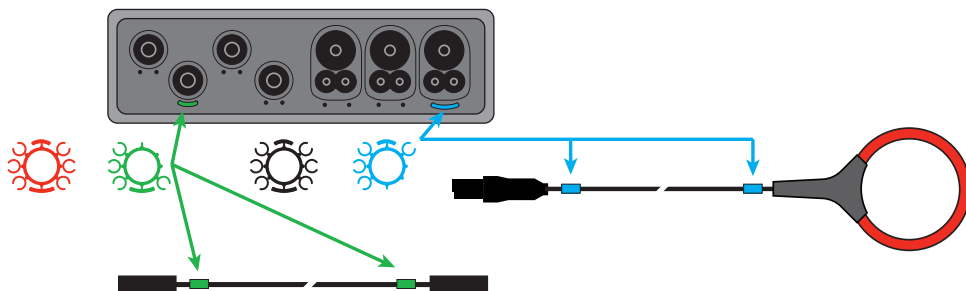
Tryck på tangenten och håll den nere. Indikeringslamporna **REC**, **Bluetooth** och **Wi-Fi** lyser upp en efter en i vardera 3 sekunder. Släpp knappen när önskad funktion lyser.

- Om du släpper den medan **REC**-indikatorn är tänd, startar eller stoppar inspelningen.
- Om du släpper tangenten medan **Bluetooth**-indikatorn lyser aktiveras eller inaktiveras Bluetooth-anslutningen..
- Om du släpper tangenten medan **Wi-Fi**-indikatorn lyser (endast PEL104) aktiveras eller inaktiveras Wi-Fi.
- Om du släpper tangenten medan **3G/UMTS / GPRS**-indikatorn lyser (endast PEL104) aktiveras eller inaktiveras 3G-UMTS / GPRS.






## MONTERING AV FÄRGKODER





För flerfasiga mätningar, märk upp strömtångerna, spänningskablarna och respektive ingång med hjälp av de medföljande färgringarna och insatserna.

- Ta loss de lämpliga insatserna och placera dem i hålen ovanför ingångarna (de stora till strömringångarna och de små till spänningsingångarna).
- Fäst en ring med samma färg på den kabel som skall anslutas till ingången.



## LED


LED & färg	Beskrivning
<b>REC</b> Grön indikator (PEL102 / PEL103)	<b>Inspelningsstatus</b> Indikatorn av: ingen inspelning väntar eller pågår Indikatorn blinkar en gång var 5:e sekund: inspelaren är i standby Indikatorn blinkar två gånger var 5:e sekund: inspelning pågår
<b>REC</b> Röd indikator (PEL104)	<b>Inspelningsstatus</b> Indikatorn av: ingen inspelning väntar eller pågår Indikatorn blinkar: inspelaren i standby Indikatorn lyser: inspelning pågår
 Blå indikator	<b>Bluetooth</b> Indikatorn av: Bluetooth-anslutningen inaktiverad Indikatorn lyser: Bluetooth-anslutningen aktiverad, men sänder inte Indikatorn blinkar: Bluetooth-anslutningen sänder
 Grön indikator (PEL104)	<b>Wi-Fi</b> Indikatorn av: Wi-Fi-anslutningen inaktiverad Indikatorn lyser: Wi-Fi-anslutningen aktiverad, men sänder inte Indikatorn blinkar: Wi-Fi-anslutningen sänder
 Grön indikator (PEL104)	<b>3G-UMTS/GPRS</b> Indikatorn lyser: 3G-UMTS/GPRS-anslutningen aktiverad, men sänder inte Indikatorn lyser: 3G-UMTS/GPRS-anslutningen aktiverad, men sänder inte Indikatorn blinkar: 3G-anslutningen sänder
 Röd indikator	<b>Fasföljd</b> Indikatorn av: fasföljden är korrekt Indikatorn blinkar: fasföljden är inkorrekt
<b>OL</b> Röd indikator	<b>Överbelastning</b> Indikatorn av: ingen överbelastning på ingångarna Indikatorn blinkar: överbelastning på minst en ingång, en kabel saknas eller är ansluten till fel ingång
 Röd/grön indikator	<b>SD-kort</b> Indikatorn lyser grönt: SD-kortet är OK Indikatorn blinkar rött: SD-kortet återställs Indikatorn blinkar växelvis rött och grönt: SD-kortet är fullt Indikatorn blinkar blekgrön: SD-kortet kommer att bli fullt innan den pågående inspelningen är klar Indikatorn lyser rött: SD-kortet saknas eller är låst

LED & färg	Beskrivning
 Orange/röd indikator	<b>Batteri</b> När nätkabeln är ansluten laddas batteriet tills det är fullt. Indikatorn av: batteriet är fulladdat Indikatorn lyser orange: batteriet laddas Indikatorn blinkar orange: batteriet laddas upp efter en fullständig urladdning Indikatorn blinkar rött: Batterinivån är låg (och ingen strömförsörjning med nätkabel)
 Grön indikator	<b>AV/PA</b> Indikatorn lyser: instrumentet strömförsörjs med en nätkabel Indikatorn av: instrumentet strömförsörjs av batteriet
 Grön indikator (inbyggt i kontaktdonet)	<b>USB</b> Indikatorn av: ingen aktivitet Indikatorn blinkar: aktivitet
 Gul indikator (inbyggt i kontaktdonet)	<b>Ethernet</b> Indikatorn av: Stacken eller Ethernetstyrningen är inte initierad Långsam blinkning (en gång per sekund): Stacken är korrekt initierad Snabb blinkning (10 gånger per sekund): Ethernetstyrningen är korrekt initierad Två snabba blinkningar följt av en paus: DHCP-fel Indikatorn lyser: nätverk initierat och klart för användning

## SD-MINNESKORT

PEL stödjer FAT32-formatterade SD- och SDHC-kort med en kapacitet upp till 32 GB.


PEL levereras med ett formaterat SD-kort. Om du vill installera ett annat SD-kort:

- Kontrollera att det nya SD-kortet inte är låst.
- Formattera SD-kortet med hjälp av PEL Transfer (rekommenderas) eller med en PC.
- Öppna gummiskyddet märkt med .
- Tryck på SD-kortet i instrumentet och ta ut det.

 Ta inte ut SD-kortet om en inspelning pågår.

- Sätt in det nya kortet och tryck in det hela vägen.
- Sätt tillbaka gummiskyddet för att bibehålla instrumentets vattentätthet.




## INSTALLERA PEL TRANSFER®

 Anslut inte instrumentet till PC:n innan du har installerat mjukvaran och drivrutinen.

- Ladda ned mjukvaran från [www.chauvin-arnoux.se](http://www.chauvin-arnoux.se).
- Starta **setup.exe**.
- Följ därefter installationsinstruktionerna.


För fullkomliga installationsinstruktioner, se bruksanvisningen.

## ÖPPNA PEL TRANSFER

- Anslut nätkabeln till instrumentets nätkontakt. Instrumentet startar.
- Anslut PEL till PC:n med hjälp  den medföljande USB-kabeln. Vänta tills drivrutinen har installerats färdig.
- Dubbelklicka på PEL-ikonen  på skrivbordet för att öppna PEL Transfer.
- Klicka på ikonen **Lägga till instrument**  i verktygsfältet eller i huvudmenyn **Instrument**.
- Följ instruktionerna i guiden **Lägg till ett instrument**. Om PEL Transfer inte hittar instrumenten i rullgardningslistan, klicka på knappen Uppdatera.
- När anslutningen till instrumentet är upprättad kommer instrumentets namn att visas på sidan vänster om fönstret i trädstrukturen **PEL-nätverk**.

# KONFIGURERA INSTRUMENTET

För att konfigurera PEL, välj instrumentet i mappen PEL-nätverk.

Öppna dialogrutan **Konfigurera instrumentet** genom att klicka på ikonen **Konfigurera**  i verktygsfältet i menyn Instrument eller i Status-fältet.

Dialogrutan har 6 flikar.

- **Allmänt:** Innehåller fält för att tilldela instrumentet ett namn, alternativ för automatisk avstängning, kommandon för LCD-skärmen, funktionsknapp, inställning av klockan och alternativ för formatering av SD-kort.
- **Kommunikation:** Alternativ gällande Bluetooth-anslutning, Ethernet-nätverket, Wi-Fi och 3G-UMTS/GPRS.
- **Mätning:** Val av distributionssystem, spänningsförhållanden och frekvens.
- **Strömtång:** Detektering av strömtänger och val av den nominella primärströmmen.
- **Inspelning:** Alternativ för inspelningsparametrar.
- **Mätare:** Återställning av mätare och alternativ för partiella energimätare.
- **Alarm:** Inställning av alarm.
- **Nominella värden:** Definiera de nominella värden.
- **L452:** Anslut Data Loggern till instrumentet (PEL104).
- **Rapport:** Konfigurera rapport och skicka dem via email.


Klicka på **OK** för att överföra den nya konfigurationen till instrumentet.

## STARTA EN INSPELNING (START/STOPP)

För att starta en inspelning, gör något av följande:

- **I PEL Transfer:** Välj ett lämpligt alternativ i fliken **Inspelning** i dialogrutan Konfiguration. Instrumentet kan konfigureras att starta en inspelning vid en framtida tid eller datum eller omedelbart efter att inspelningen konfigurerats.
- **På instrumentet:** Tryck på **Kontroll**-tangenter och håll den nedtryckt tills indikatorn **REC** tänds. Släpp därefter knappen. Instrumentet startar inspelningen enligt föregående inställningar..

För att stoppa en inspelning, gör något av följande:

- **I PEL Transfer:** I menyn, välj **Instrument > Stoppa inspelning** .
- **På instrumentet:** Tryck på **Kontroll**-tangenter och håll den nedtryckt tills indikatorn **REC** tänds. Släpp därefter knappen.

## VISA EN INSPELNING

Inspelad data kan överföras till en PC på två olika sätt och kan sedan visas där eller användas till att skapa rapporter:

- SD-kortet kan tas ut ur instrumentet och anslutas till en PC med hjälp av den medföljande SD-kortläsaren. Starta PEL Transfer, öppna en anslutning till instrumentet, välj instrumentet (kontrollera att det är anslutet) i trädet och välj sedan Inspelade sessioner. Dubbelklicka på den önskade inspelade sessionen.
- När nedladdningen är klar, välj det nedladdade testet och klicka på knappen Öppna i dialogrutan Ladda ned. I båda fallen läggs sessionen till **Mina öppna sessioner** i trädet. Datan kan sedan visas. När nedladdningen är klar, välj det nedladdade testet och klicka på knappen Öppna i dialogrutan Ladda ned.

I båda fallen läggs sessionen till **Mina öppna sessioner** i trädet. Datan kan sedan visas.

## BRUKSANVISNINGAR

[https://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Bruksanvisningar\\_PEL102\\_103\\_104.pdf](https://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Bruksanvisningar_PEL102_103_104.pdf)

