



## **Installationshandbok**

**LMCZEXG-02**

**För värmepumpar**

- **IVT Premiumline 840/860 series**
- **ComfortZone EX-Series**

Dokumentversion 1.3

## 1 SÄKERHET & SEKRETESS

Detta är en elektrisk produkt som ansluts till värmepump för avläsning av driftsdata och parametrar.

Loggameras produkter är noggrant designade för att undvika felmontage, men det är viktigt att du följer monteringsanvisningarna noggrant och följer de säkerhetsföreskrifter som gäller.

Vid osäkerhet står vår tekniska tjänst till förfogande. Se kontaktuppgifter på <https://www.loggamera.se>

För installation av denna produkt och tjänst i privatbostäder där kundinformation matas in i programmet är i viss utsträckning Personuppgiftslagen applicerbar. Genom att ansluta produkten och logga in i tjänsten godkänner du Loggameras personuppgiftspolicy. Du finner den i sin helhet tillsammans med allmänna villkor på <https://www.loggamera.se/se/EULA/>

## 2 VIKTIGT

Läs instruktionerna en gång innan du börjar så undviker du att göra om moment flera gånger och underlättar felsökning.

### 3 INNEHÅLL

Leveransen ska innehålla följande komponenter:



1 st Mätbox



1 st AC-adapter



1 st Installationshandbok  
(Detta dokument)



1 st  
Kommunikationskabel

Som tillbehör finns även:

- Wi-Fi modul – Anslutning till lokalt trådlöst nätverk
- Modem och antenn – Anslutning via mobilnätet

Om någon del saknas i leveransen ber vi dig kontakta vår tekniska tjänst som hjälper dig.

## 5 FÖRBEREDELSE

En förutsättning för korrekt montage är att instruktioner i installation och/eller servicehandboken till aktuell värmepump beaktas. Vid oklarhet, kontakta vår tekniska tjänst.

1. Hitta lämplig placering för Mätboxen i närheten av värmepumpen. En vanlig plats är ovanpå pumpen eller bakom metallskyddet som döljer anslutningarna om sådan finns.
2. Sätt i kommunikationskabeln i mätboxens 9-poliga uttag.

## 6 NÄTVERK

### 6.1 Trådbundet nätverk, LAN

- a. Anslut lokalt nätverk med LAN-kabel till något av de två RJ45-uttaget på baksidan av Loggamera-boxen.
- b. Koppla AC-adaptorn till ett eluttag och till Loggamera-boxen och vänta på uppstart.

Loggamera-boxen ansluter nu automatiskt till Loggamerats tjänst via Internet.

### 6.2 Trådlöst nätverk, Wi-Fi (tillbehör)

Anslut Wi-Fi dongeln till Loggameraboxens USB-uttag.

1. Koppla AC-adaptorn till ett eluttag och till mätboxen.
2. Vänta 30-60 sekunder tills mittersta lampan blinkar i hög takt (ca ½ sekund mellan blinken).
3. Anslut med din telefon, platta eller dator till det tillfälliga trådlösa nätverket som nu finns tillgängligt med namnet "loggamera\_XXX". Lösenordet hittar du på etiketten på mätboxen, typiskt "loggameraYYY".
4. Ta fram webbläsaren och surfa till <http://setup.loggamera.se>
5. Skriv in namnet och lösenordet för ditt egna trådlösa nätverk.
6. Klicka på Spara.

Det tillfälliga nätet kopplas nu ner och din telefon bör återansluta till sitt vanliga nät. Om inte, gör det manuellt.

Om du har angivit fel lösenord kan inte mätboxen koppla upp sig. Stäng då av den igen och börja från början av guiden.

Wifi-modulen kan **inte** placeras på insidan av värmepumpen eller bakom metallplåtar.

Vid korrekt anslutning lyser mellersta lampan konstant med några enstaka blinkningar.

### 6.3 Mobilt modem (tillbehör)

- a. Anslut modemmet och antennen till mätboxens USB-uttag.
- b. Koppla AC-adaptern till ett eluttag och till mätboxen och vänta på uppstart.

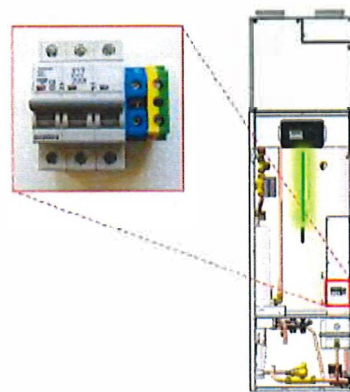
Mätboxen ansluter nu automatiskt till Internet.

Modemets antenn kan **inte** placeras på insidan av värmepumpen eller bakom metallplåtar.

Vid korrekt anslutning lyser mellersta lampan konstant med några enstaka blinkningar.

## 7 INSTALLATION

3. Stäng av värmepumpen genom säkerhetsbrytaren(!)



*OBS Viktigt - Varning!*

*Säkerhetsbrytaren för värmepumpen ska användas för att säkerställa helt strömlös värmepump. Stäng av och avvakta 5 minuter.*

*Att stänga av på framsidan/i menyerna på värmepumpen är inte tillräckligt!*

4. Öppna elmodulen och dra signalkabeln in underifrån och fäst i plint markerad **X2**.



5. Skruva tillbaka locket för elmodulen
6. Sätt tillbaka fronten
7. Starta värmepumpen igen.

## 8 UPPSTART

Direkt vid påslag av ström genomförs ett självtest av boxen. När detta är färdigt blinkar samtliga dioder på framsidan hastigt ett par gånger för att sedan återgå till statusinformation.

Funktionsöversikt dioder (sett framifrån)

| Diod             | Funktion                                                    | Händelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vänster (POWER)  | Indikerar att apparaten är strömsatt och självtest färdigt. | Dioden är alltid tänd vid normal funktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mitten (NETWORK) | Nätverksförbindelse samt nät-aktivitet.                     | <p>Släckt längre period eller blinkar med 1 sekunds mellanrum – Söker nät.</p> <p>Normalt tar detta 1-10 minuter. Avvakta innan ev. antenn flyttas till ny plats.</p> <p>Blinkar med ca ½ sekunds mellanrum – Väntar på Wi-Fi-inställningar.</p> <p>Lyser generellt, blinkar hastigt och oregelbundet – Normaldrift, kommunikation med Loggamerans servrar. Data laddas upp och ner.</p> |
| Höger (ACTIVITY) | Förbindelse med värmepump etablerad (av/på) samt aktivitet. | <p>Tänd och blinkar då och då – Normaldrift.</p> <p>Fast släckt längre tid: Ingen information mottagen.</p> <p>Fast tänd längre tid: Vid något tillfälle har kommunikation funnits men saknas.</p>                                                                                                                                                                                       |

## 9 INLOGGNING

Logga in på <https://portal.loggamera.se> Följ instruktionerna för att slutföra konfigurationen och säkerställa dataöverföring.

Larm för kommunikationsbortfall och databortfall blir aktiva först efter ett par timmar.

## 10 FELSÖKNING

Mätboxen är designad för enkelt kunna monteras och har inga inställningar att göra på Huvudenheten.

Vanliga fel och åtgärder

| Symptom / dioder                                                                              | Orsak                                                                                            | Åtgärd                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Det händer inget, allt är svart länge.                                                        | Strömförsörjningsproblem                                                                         | Se till att huvudenheten är ansluten till elnätet.<br><br>Dioderna tänds efter ca 20 sekunders drift.                                        |
| Diod "pwr" (vänster) lyser fast sken, "net" (mitten) blinkar eller är släckt längre perioder. | Nätverk lokaliseras                                                                              | Om det inte blir fast sken inom 5-10 minuter, flytta antennen till annan plats.<br><br>Ibland är mottagningen bättre där man minst anar det. |
| Diod "act" (höger) lyser fast sken eller lyser inte alls                                      | Pumpen skickar ingen information.<br><br>Kabeln är inte ansluten.<br><br>Kabeln är ansluten fel. | Säkerställ att kabeln är rätt ansluten med kontakten.                                                                                        |