



## Allmänt

PlantWatch PRO är en komplett övervakare för olika typer av anläggningar. Enheten är försedd med en pekskärm i färg, där programmering och manövrering enkelt kan utföras. PlantWatch PRO har två kommunikationsportar där antingen Carels eller Modbus RTU protokoll kan väljas. De flesta av Carels termostater och regulatorer med standardprogramvaror kan direkt anslutas. Mallar för dessa finns redan inlagda i enheten. För larmhantering finns tre stycken larmreläer vilka kan ställas från enheten med hjälp av programmerbara regler. För kommunikation finns inbyggt nätverkskort och en modell med inbyggt analogt modem.

Genom det inbyggda modemmet kan fjärrkommunikation göras samt larm via fax sändas. Om ett externt GSM modem anslutes, kan även larm via SMS utsändas. Uppdatering av mjukvara samt import av nya regulatormallar göres enkelt via ett USB minne. Rapporter sammanställs i enheten och exporteras via USB minne i Office Excel format för vidarebehandling i PC miljö.

Tack vare det inbyggda nätverkskortet kan en PC anslutas med hjälp av enbart en korsad nätverkskabel. Detta kan underlätta programmering, konfiguration och rapporthantering. Givetvis kan även enheten anslutas till ett lokalt nätverk, och tillåter då åtkomst från alla datorer i nätverket.

## Leveransomfattning

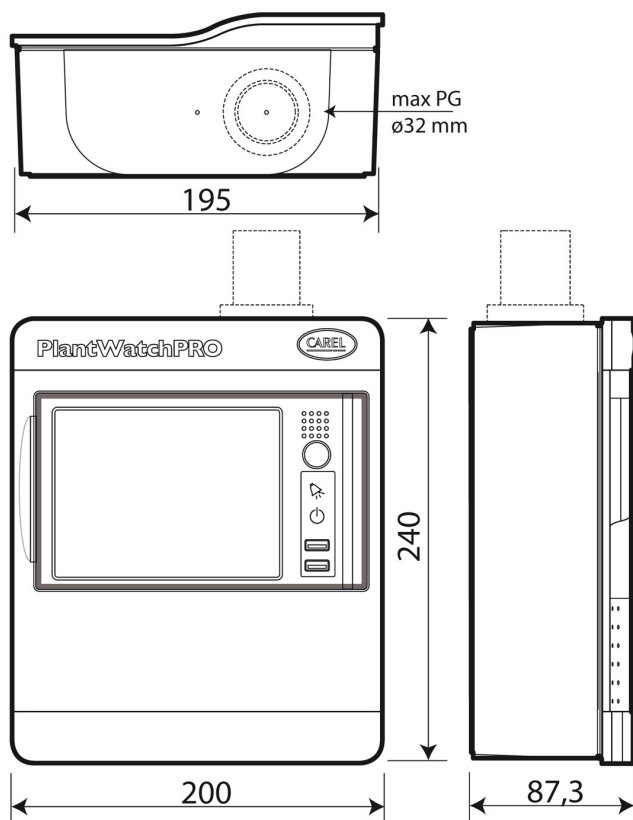
PlantWatch PRO levereras i kartong med kopplingsplintar och håltagningsmall.

PlantWatch PRO utan modem	1416285
PlantWatch PRO med inbyggt modem	1416284
Externt GSM modem för SMS larm	1416009
GSM modemkabel	1416286

# Tekniska data

Matningsspänning	90 - 240Vac 50/60Hz
Effektförbrukning	6,7W (typ), 9W (max)
Temperatur för drift	5T50°C 20-80% Rh
Temperatur för förvaring	-20T60°C 20-80 % rH
Kapslingsklass	IP65 (med stängd lucka)
Display	5,7" TFT 262144 färger
Displayupplösning	240 x 320 pixlar
Övr.inbyggda funktioner	Realtidsklocka Watchdog (1000ms) JTAG
Larmutgångar	2 relä NO 5A 30Vdc / 250Vac 1 relä NC 6A 250Vac
Serieportar	2 st RS232 RJ45 2st RS485 Optoisol 19200 bps Carel / Modbus RTU
Digitala ingångar	2 optoisolerade
Bakgrundsbelysning	Vita LED
Summer	Max 80dB vid 10cm
USB portar	2 std typA på front 1st intern på kortet
Intern modem (beroende på modell)	PSTN V.34/33.6K data
Elektromagnetisk kompatibilitet	IEC EN 55022,A1,A2 IEC EN 55024,A1,A2
Förmutsningsfaktor	Följer RoHS direktivet
Kapsling	Polykarbonat
Operativsystem	Linux
Adress och minneskapacitet	100 adresser max 100 variabler loggade var 15:e minut i ett år

# Måttritning



## KYLMA AB

**HUVUDKONTOR**  
Box 4026  
Smidesvägen 4-8  
171 04 SOLNA  
Tel: 08-598 908 00  
Fax 08-598 908 91  
www.kylma.se

**GÖTEBORG**  
Gruvgatan 25  
421 30 V FRÖLUNDA  
Tel: 031-49 99 50  
Fax: 031-45 52 81

**JÖNKÖPING**  
Granitvägen 5  
553 03 JÖNKÖPING  
Tel: 036-31 23 80  
Fax 036-31 23 86

**MALMÖ**  
Höjagatan 19  
212 33 MALMÖ  
Tel: 040-59 22 80  
Fax 040-59 22 84

**STOCKHOLM N**  
Box 4026  
Smidesvägen 4-8  
171 04 SOLNA  
Tel: 08-598 908 40  
Fax 08-598 908 49

**STOCKHOLM S**  
Årsta Skolgränd 14D  
117 43 STOCKHOLM  
Tel: 08-794 06 60  
Fax 08-744 08 08

**SUNDSVALL**  
Trafikgatan 11  
856 44 SUNDSVALL  
Tel: 060-64 12 90  
Fax 060-64 12 96

**VÄSTERÅS**  
Sigurdsgatan 6  
721 30 VÄSTERÅS  
Tel: 021-15 05 90  
Fax 021-15 05 96

**ÄNGELHOLM**  
Exportgatan 3  
262 73 ÄNGELHOLM  
Tel: 08-598 908 00  
Fax: 0431-41 11 77