

## INSAMLINGSENHET

Typ GIE

Insamlingsenheten samlar in all data från samtliga lägenhetsterminaler (GLT) och skickar vidare data till webbtjänsten. Insamlingsenheten skall anslutas till mobilt bredband eller via patchkabel till Internet. GARO rekommenderar att enheten ansluts till ett internetabonnemang för fastighetsstyrning.

Bägge versionerna ska anslutas till elnätet eftersom all kommunikation med lägenhetsterminaler sker via befintligt elnät.



09 816 68 Insamlingsenhet

E-nummer	Typ	Beskrivning	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm
09 816 68	GIE-GSM/IP	Insamlingsenhet GSM/IP	545	335	130

## TEKNISKA DATA

Avsäkringskrav	3 x 6A	Minne/ lagring forts	och Compact flash kortet flyttas till ny enhet och systemet kan sedan driftsättas på distans av GARO. Om bytet görs inom 14 dagar efter att insamlingsenheten har indikerat larm, förloras ingen data. Om insamlingsenheten förlorar kontakten med internet lagras den fortfarande data från samtliga lägenhetsterminaler i anläggningen dock går det inte via egen dator och webbtjänsten att nå data under tiden insamlingsenheten inte har kontakt med internet. Insamlingsenheten kan lagra data från minst 400 lägenhetsterminaler i minst 60 dagar utan att data går förlorad.
Drivspänning	230/400V AC U <sub>n</sub>		
Övrig anslutning	till internet via RJ45 kontakt/ alt GSM	Kommunikationsräckvidd inom fastigheten	Enheten klarar att kommunicera med samtliga lägenhetsterminaler inom fastigheten om fastigheten består av maximalt 5 trappuppgångar och 10 våningar, förutsatt att insamlingsenheten är rätt installerad intill första fördelningscentralen
Spänningsområde	0,8–1,15 x U <sub>n</sub>		
Frekvens	50Hz, 60 Hz	Kommunikationsräckvidd ut ur fastigheten	Om anläggningen består av flera hus ska en förstärkare (GF) placeras i alla hus förutom det huset där insamlingsenheten är placerad. Om kabellängden mellan två fastigheter inom anläggningen är längre än 200m ska en förstärkare placeras i en fördelningscentral mellan husen för att maximera avståndet till 200m mellan förstärkare och insamlingsenhet
Temperaturområde	-25 — +60 °C		
Max anslutna GLT till en insamlingsenhet	800 st, inkl de som är anslutna via förstärkare		
Kommunikation	Insamlingsenheten kommunicerar via internt PLC-modem med andra enheter inom G-MÄT systemet. Insamlingsenheten kommunicerar via internet alternativt GSM med webbtjänsten.		
Auto hook	Enheten söker automatiskt upp nyinstallerade lägenhetsterminaler och rapportera data till servertjänsten		
Standarder	Enheten uppfyller gällande lagstadgade standarder när det gäller elsäkerhet och kommunikation på befintligt elnät, CENELEC 50065-1		
Datasäkerhet	All kommunikation som sker över internet mellan insamlingsenheten och webbtjänsten är krypterad med IPSec via VPN tunnel		
Minne/ lagring	Ett Compact Flashkort är monterat på insamlingsenheten som är enkelt utbytbart och där all data och konfiguration lagras. Vid eventuella fel på insamlingsenheten kan den bytas ut		