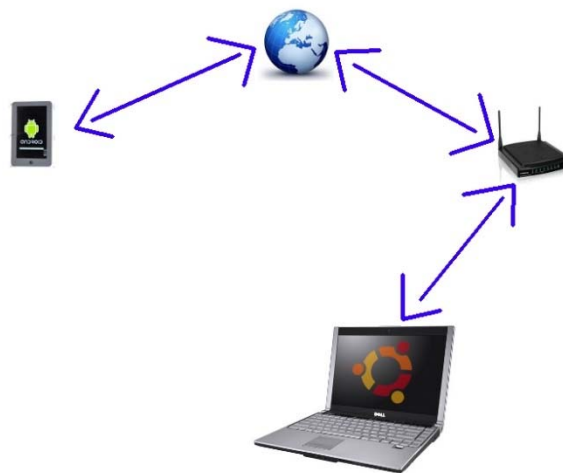


dametric 

# GMS-GIR-1

## System för fjärrassistans



## Innehåll

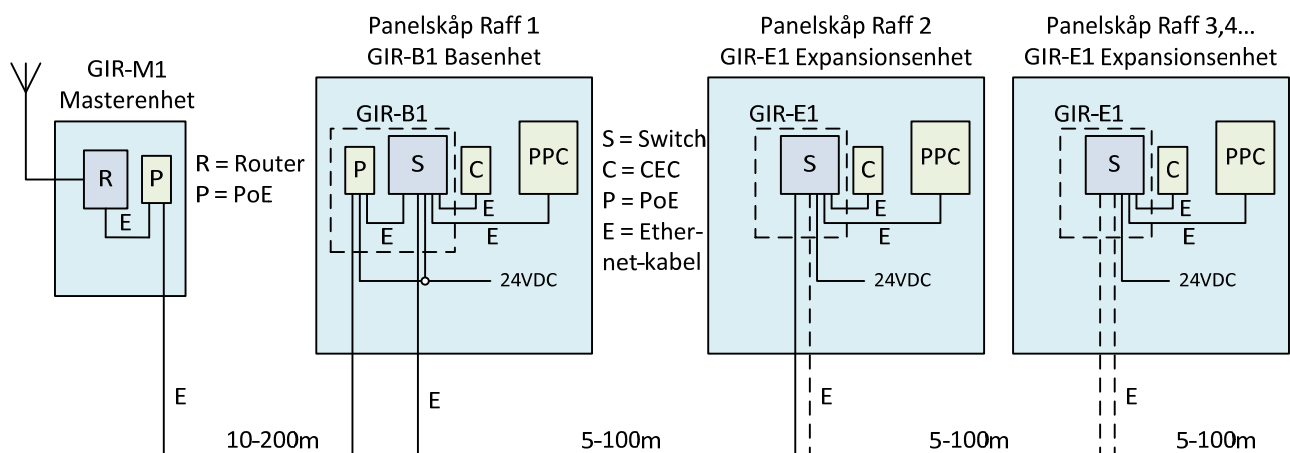
<b>1 ALLMÄNT</b> .....	<b>2</b>
<b>2 ENHETER</b> .....	<b>2</b>
2.1 Blockschema .....	2
2.2 Masterenhet GIR-M1 .....	3
2.3 Basenhet GIR-B1 .....	3
2.4 Expansionsenhet GIR-E1 .....	3
2.5 Expansionsenheter .....	3
<b>3 INSTALLATION</b> .....	<b>3</b>
3.1 GIR-M1, Master-enhet.....	3
3.2 GIR-B1, Basenhet i "första" panelskåpet.....	3
3.3 GIR-E1, Expansionsenhet i "tillkommande" panelskåp .....	4
3.4 Kabeldragning .....	4
<b>4 KONTAKT</b> .....	<b>4</b>

## 1 Allmänt

GMS-GIR-01 är ett system för fjärråtkomst av RMS/GMS-system med service-paneler. Systemet kompletterar redan installerad utrustning, för att med hjälp av fjärråtkomst underlätta service, korta ned stopptider samt utvärdera loggar för optimering av malprocessen.

## 2 Enheter

### 2.1 Blockschema



## 2.2 Masterenhet GIR-M1

En kapslad låda som innehåller modem/router och antenn, matad via en PoE splitter. Lådan placeras utomhus eller inomhus med god 3G/4G-nätsignal. Enheten kommunicerar och matas via en Ethernetkabel som ansluts till basenheten GIR-B1. Kontakter för Ethernet ingår men kabel till närmaste raffinörpanel tillkommer. Ett SIM-kort och avtal med lämplig leverantör tillhandahålls av kunden. Rekommenderad datamängd på abonnemang är min 5GB surf/mån.

GIR-M1 innehåller:

GIR-DM1 Router

GIR-PS1 PoE Splitter

GIR-ANT2 4G antenn

## 2.3 Basenhet GIR-B1

Basenheten består av två moduler samt Ethernetkablar som installeras i befintlig RMS/GMS-panel för den ”första” raffinören i nätverket.

En matningsmodul (GIR-PI1, Power-Over-Ethernet injektor) matas med 24VDC.

En 5-portars switch (GIR-SW2) monteras och ansluts till GMS-PI1, CEC samt Panel-PC. Om fler raffinörer skall kopplas ihop kopplas även ”nästa” raffinör in till switchen. Kontakt för Ethernet ingår men kabel tillkommer. Switchens portar är galvaniskt isolerade från varandra för att förhindra jordströmmar mellan raffinörskåpen. Enheten matas med 24VDC.

GIR-B1 innehåller:

GIR-SW2 Switch

GIR-PS1 PoE Injektor

## 2.4 Expansionsenhet GIR-E1

Expansionsenheten består av en 5-portars switch samt tillhörande Ethernetkablar. Det blir en expansionsenhet för varje tillkommande raffinör i systemet. Kontakt för Ethernet ingår men kabel tillkommer. Enheten matas med 24 VDC.

GIR-E1 innehåller:

GIR-SW2 Switch

## 2.5 Expansionsenheter ...

Fler expansionsenheter kan anslutas dvs en ny enhet för varje tillkommande raffinörpanel.

# 3 Installation

## 3.1 GIR-M1, Master-enhet

Masterenheten levereras färdig för väggmontage. Till den första raffinören dras en standard Ethernet kabel.

- Leta upp en bra accessplats för 3G/4G nätet.
- Montera enheten på vägg.
- Dra kabel från basenhet och montera Ethernet-kontakt.

## 3.2 GIR-B1, Basenhet i ”första” panelskåpet

Utrustningen byggs in i befintligt system.

- Montera matningsenhet, GIR-PE1, på DIN-skena.
- Montera switch, GIR-SW2, på DIN-skena.
- Anslut GIR-PE1 & GIR-SW2 till 24VDC.
- Anslut switch till andra enheter med färdiga kablar.
- Anslut kabel från masterenhet och montera Ethernet-kontakt.

### 3.3 GIR-E1, Expansionsenhet i "tillkommande" panelskåp

Utrustningen byggs in i befintligt system.

- Montera switch, GIR-SW2, på DIN-skena.
- Anslut switch, GIR-SW2 till 24V
- Anslut switchen till andra enheter med färdiga kablar.
- Anslut kabel från "föregående" panelskåp och montera Ethernet-kontakt i bägge ändar.

### 3.4 Kabeldragning

- Dra och anslut Ethernet-kabel mellan panelskåpen. Varje kabel dras längs med befintliga kabelstegar och Ethernet-kontakterna kläms på plats. Detta görs lämpligen av egen personal eller av lämplig lokal entreprenör.  
Använd UPT Cat6 kabel. Kontaktdon ingår i varje enhet ovan.

## 4 Kontakt

Utveckling, produktion och service:

### **Dametric AB**

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Tel: 08-556 477 00, telefax: 08-556 477 29

e-post: [service@dametric.se](mailto:service@dametric.se)    [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

dametric 