

GSM Repeater



Svakt mobilsignal?

I mange bygg er GSM signalet for svakt til at mobiltelefon kan brukes. Ved å installere GSM Repeater vil du forbedre samtalekvaliteten og minske muligheten for brutt kommunikasjon. GSM-repeateren kan manuelt justere forsterkning (dip-switch), for å hindre for sterke signaler.

Yagi antenne på 7~13 dBi er anbefalt av leverandør.

Alle kabler, antenner og plugger må ha 50 Ω impedanse!

GSM-305 dekker opptil 300 m

	Uplink	Downlink
Frekvensområde	880 ~ 915 MHz	925 ~ 960 MHz
Maks forsterkning	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Maks utgangseffekt	≥ 10 dBm	≥ 10 dBm

GSM-505 dekker opptil 500 m

	Uplink	Downlink
Frekvensområde	880 ~ 915 MHz	925 ~ 960 MHz
Maks forsterkning	≥ 65 dB	≥ 65 dB
Maks utgangseffekt	≥ 10 dBm	≥ 15 dBm

GSM-1205 dekker opptil 1200 m

	Uplink	Downlink
Frekvensområde	880 ~ 915 MHz	925 ~ 960 MHz
Maks forsterkning	≥ 70 dB	≥ 70 dB
Maks utgangseffekt	≥ 15 dBm	≥ 20 dBm

Generelt

Sertifisering	CE, (ETSI 300 609-4), RoHS
Tilkobling	N-Hun
VSWR	≤ 2.0
Støv/vann beskyttelse	IP 40
Strømforbruk	12 W
Luftfuktighet	5 % ~ 85 %
Temperaturområde	-40° ~ 55° C
Vekt	1,2 Kg
Dimensjoner	218 x 155 x 65 mm
Leveres med	GSM-enhet, brakett, strømforsyning, brukermanual



GSM-305 Art.No. **145-110**

GSM-505 Art.No. **145-120**

GSM-1205 Art.No. **145-130**

Viktig! Før kjøp/installasjon skal bruker ta kontakt med teleoperatør. Det er teleoperatør som avgjør om bruker får tillatelse til å installere GSM-repeater. Det er ulovlig å bruke GSM-repeater dersom det ikke foreligger tillatelse fra teleoperatør.

HANOR AS

www.hanor.no



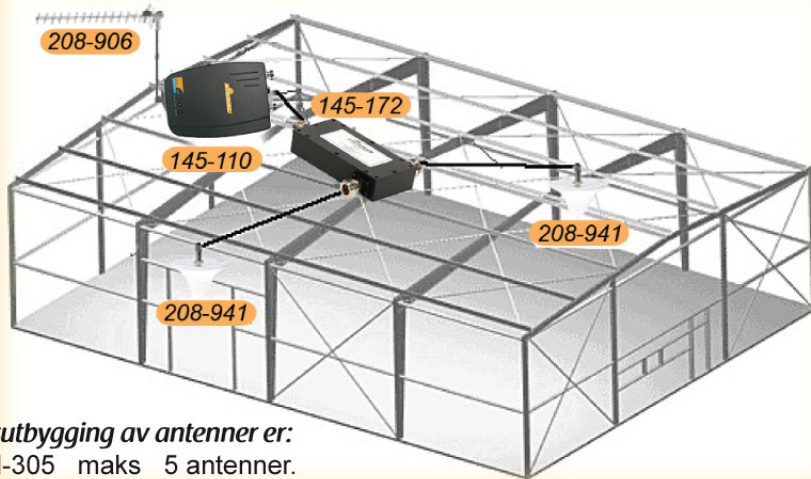
Samsvarseklæring: EN 60950-1:2007, EN 301 489-1 v1.6.1, EN 301 489-8 v1.2.1, EN 301 502 v8.1.2 og EN 300 609 v8.0.2

For bestilling eller informasjon kontakt oss på telefon: 90 56 31 31 eller e-post: helge@hanor.no

Utbyggingsmuligheter



Illustrasjonen viser GSM-repeater (GSM-305) med antenner, kabling og splittere.



Maksutbygging av antenner er:
 GSM-305 maks 5 antenner.
 GSM-505 maks 10 antenner.
 GSM-1205 maks 15 antenner.

Splittere benyttes for å kunne montere flere innvendige antenner for større dekningsområde. (N-Hun)

Splitter 1 til 2

Art.No. 145-172

Splitter 1 til 3

Art.No. 145-173



SuperLowLoss kabel med FME-Hun i begge ender. (OBS. Må ha 2x overgang FME til N).

3 meter

Art.No. 201-153

5 meter

Art.No. 201-155

10 meter

Art.No. 201-160

20 meter

Art.No. 201-170



Overgang fra FME-Han til N-Han

1 stk

Art.No. 410-208

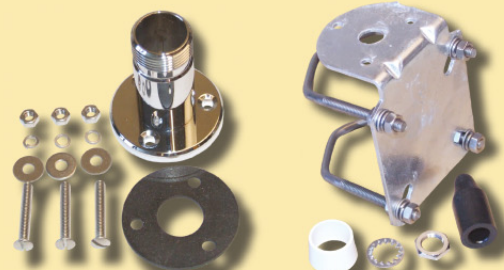


Festemateriell for rundstrålende antenne: 206-880, 206-881 og 206-882

Feste på flatt underlag Art.No. 200-214

Vegg eller mastefeste Art.No. 200-241

Vinkelbrakett Art.No. 200-236



Art.No. 200-214

Art.No. 200-241

Innvendige antenner			
	For tak	For vegg	Direkte
Art.No.	208-941	208-943	204-896
Forsterkning v/ 900 MHz	3 dBi	7,5 dBi	2,15 dBi
VSWR	<1,5	<1,5	<2,0
Impedanse	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Polarisasjon	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Tilkobling	N-Hun	N-Hun	FME-Hun
Dimensjoner	Φ165 x 94 mm	210 x 180 x 44 mm	160 mm

Utvendige retningsvirkende antenner			
Art.No.	208-940	208-903	208-906
Forsterkning v/ 900 MHz	8 dBi	10,5 dBi	15 dBi
Maks vindhastighet		25 m/s	30 m/s
VSWR	<1,5	<1,8	<2,1
Impedanse	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Polarisasjon	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Tilkobling	N-Hun	FME-Han	FME-Han
Dimensjoner	293 x 210 x 65 mm	535 x 175 x 40 mm	1005 x 320 x 175 mm

Utvendige rundstrålende antenner				
Art.No.	206-880	206-881	206-882	206-987
Antennelengde	400 mm	1060 mm	1440 mm	1420 mm
Impedanse	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Polarisasjon	Vertikal	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Tilkobling	N-Hun	N-Hun	N-Hun	FME-Hun
Forsterkning	2,15 dBi	5,15 dBi	7,15 dBi	2,15 dBi



Art.No. 200-236

HANOR AS

www.hanor.no

