

# Tillbehörskatalog GSM-R telefoner



GPH-650R • GPH-610R • OPH-810R



**Malux**  
solutions

## BORDSLADDARE 1-FACK

- Laddar en telefon och ett löst batteri på samma gång.
- 230VAC.
- Magnetisk bottenplatta = glider ej på metallunderlag.



Art. nr	Benämning
775550	Bordsladdare 1-fack GPH-610R

## BORDSLADDARE 5-FACK

- Laddar 5 st telefoner samtidigt.
- Laddar 5 st lösa batterier samtidigt.
- 230VAC anslutning.



Art. nr	Benämning
775551	Bordsladdare 1-fack GPH-610R

## TELEFONBATTERI

- Li-polymer
- 1900mAh
- 3,8V



Art. nr	Benämning
775543	Telefonbatteri GPH-610R

## USB OCH LADDKABEL

- Kabel med USB anslutning mot USB-laddare och användning av USB-mode i telefon.
- Laddkontakt med magnethållare mot telefon.



Art. nr	Benämning
775542	USB och laddkabel GPH-610R

## KABELBUNDET HEADSET

- 2,5 mm kontakt mot telefon.



Art. nr	Benämning
779267	Headset trådat till GPH-610R

## BORDSLADDARE 1-FACK

- Laddar en telefon och ett löst batteri på samma gång.
- 230VAC.
- Magnetisk bottenplatta = glider ej på metallunderlag.

Art. nr	Benämning
775548	Bordsladdare 1-fack OPH/OPS-810R



## BORDSLADDARE 5-FACK

- Laddar 5 st telefoner samtidigt.
- Laddar 5 st lösa batterier samtidigt.
- 230VAC.

Art. nr	Benämning
775549	Bordsladdare 5-fack OPH/OPS-810R



## TELEFONBATTERI

- Li-polymer
- 3000mAh
- 3,7V

Art. nr	Benämning
775544	Batteri OPH/OPS-810R



## USB OCH LADDKABEL

- Kabel med USB anslutning mot USB-laddare och användning av USB-mode i telefon.
- Laddkontakt med magnethållare mot telefon.

Art. nr	Benämning
775545	USB och laddkabel OPH/OPS-810R



## KABELBUNDET HEADSET

Headsetet **måste** användas tillsammans med telefonhållare med bältesklämma, art nr. 775547, detta för att kontakten inte ska lossna från telefonen.

Art. nr	Benämning
779266	Headset kabelbundet för OPH/OPS-810R



## TELEFONHÅLLARE MED BÄLTESKLÄMMA

- Bältesklämma roterbar 360 grader.
- Levereras med låsbart fäste för ladd- eller högtalarmikrofonkabel.
- Finns även med förhöjd fästpunkt för WUPN ensamarbetestelefon.

Art. nr	Benämning
775547	Telefonhållare med bältesklämma OPH/OPS-810R
779199	Telefonhållare med förlängd bältesklämma OPH/OPS-810R



## BRÖSTBORD MED SELE

- Bröstbord med sele.
- Stort kardborre-fäste för flexibel placering av telefonhållare.



Art. nr	Benämning
775546	Bröstbord OPS-810R



## LÄDERVÄSKA

Skyddande väska för din OPH/OPS-810R telefon. Med bältesfäste på baksidan och rem på ovansidan så att telefonen inte ramlar ur väskan.

Art. nr	Benämning
775553	Läderväska OPH/OPS-810R



## FORDONSHÅLLARE CRADLE KIT 2.0

### Uppfyller EIRENE FRS 16.0 - 3.2.5.

Specialutvecklad hållare för GSM-R telefon SED OPH/OPS-810R med induktiv överföring av antensignal som gör det möjligt att ansluta yttre antenn.

Extremt låg förlust på 1,5 - 2,5 dB som gör att man kan koppla in filter mot störningar från publika nät, mellan antenn och hållare och uppfylla kraven enligt EIRENE FRS 16.0 - 3.2.5. Godkänd enligt EN50155, EN50121-3-2 och EN45545.

Finns i två utföranden, se nedan.

### 1.

Komplett med Interfacekort för uppgradering från Sagem TIGR350R till SED OPH/OPS-810R.

- Anslutning med D-Sub mot TrainTalk™ och yttre antenn TNC/f.
- Laddar via interfacebox.



Art. nr	Benämning
779880	Cradle Kit SED Ver 2.0 med interfacebox för TrainTalk och TNC/f

### 2.

- Med laddkabel "original" monterad för USB-laddning och yttre antenn TNC/f.
- Prata via högtalartelefon-läge eller via Bluetooth-headset.



Art. nr	Benämning
780239	Cradle Kit SED Ver 2.0 med USB laddning o TNC/f

## FORDONSHÅLLARE MED USB-LADDKABEL FÖR ENBART LADDNING

Robust hållare för GSM-R telefon SED OPH/OPS-810R med robust platta i pulverlackerad metall. Med laddkabel "original" monterad för USB-laddning. Välj att montera hållaren på medföljande kullefäste eller direkt på vägg.

Art. nr	Benämning
780011	Fordonshållare för OPH/OPS-810R



## KULLEDSFÄSTE UNIVERSAL

- Passar UV350, Cradle kit för TrainTalk™ m.m.
- I robust metall för att tåla påfrestningarna efter vägar och spår.

Art. nr	Benämning
780041	Fäste/hållare



## LADDARE CH2000 FÖR FAST INSTALLATION OCH LADDNING

- Innehållande CU-enhet för laddning av Cradle Kit SED Ver 2.0.
- Godkänd enl. EN50155 och EN50121-3-2 för fast installation i tåg.
- (Hållaren är utbytbar för eventuellt framtida telefonmodeller).



Art. nr	Benämning
771946	Laddare TrainTalk™ CH2000

## GSM-R TRRAINTALK™ MODULAR FÖR KOMPAKT ELLER DELBART MONTAGE

- **Uppfyller EIRENE FRS 16.0 - 3.2.5.**
- TrainTalk™ systemet är utvecklat i samarbete med tågoperatörer i Norden. Det kostnadseffektiva 2W-systemet kan användas istället för 8W tåg radiosystem, vilket gör användandet mer flexibelt, snabbare och enklare för lokförare och personal. Den nya telefonhållaren Cradle Kit SED 2.0 har så bra prestanda att man kan koppla in bandpassfilter mot störningar från publika nät.
- Kompakt modul-utförande som går att dela på för delad installation dvs. mikrofon, handlur, telefon, ECU-box kan monteras på olika ställen i förarkabinen. Mycket lämpad för gula fordon på räls där det är trångt om utrymme.
- Telefonen köps separat beroende på behov.



Modular

Art. nr	Benämning
775811	TrainTalk™ Modular SED 2.0

Malux TrainTalk™ går att få i andra utföranden, se nedan.



Bordsutförande



Rackmonterad



Väska



OVK5

Är du intresserad av TrainTalk-systemet, kontakta våra säljare. Tel. 0660-29 29 00, 29 29 01.  
E-post: kommunikation@malux.se

## BORDSLADDARE

- Laddar batteriet till GSM-R Smartphone separat.
- Bra vid användning av Smartphone dygnet runt eller vid flera användare av samma Smartphone.
- Anslutning Micro USB.



Art. nr	Benämning
778953	Bordsladdare för GPH-650R GSM-R Smartphone

## BATTERI

- 3020mAh.
- 3,8V.



Art. nr	Benämning
778952	Batteri för GPH-650R GSM-R Smartphone

## USB OCH LADDKABEL MICRO USB

- GSM-R Smartphone GPH-650R.
- Högtalarmikrofon GT-280.
- Högtalarmikrofon BTR-155.



Art. nr	Benämning
778951	USB och laddkabel Micro USB



## KABELBUNDET HEADSET

Originalheadset anpassat för GPH-650R, detta rekommenderas då det är utprovat och fungerar med GPH-650R.  
OBS! Vi kan inte garantera att dom fungerar på andra standardheadset.



Art. nr	Benämning
778949	Headset GSM-R Smartphone



## HÅRT FODRAL

Hårt fodral till GSM-R Smartphone GPH-650R som skyddar och gör Smartphonen enkel att bära. Med 13 mm knapp på baksidan som passar Krusells olika bältesfästen och bältesklämmor.

Art. nr	Benämning
779881	Hårt fodral för GSM-R Smartphone
130046	Bältesklämma
130047	Bältesfäste i läder för max 45mm bältesbredd



130046



130047



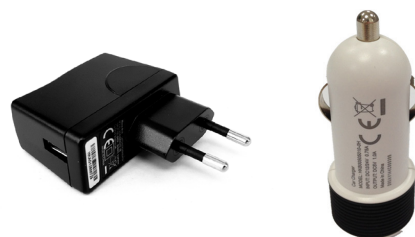
779881





## LADDARE

- Reseladdare 230VAC - USB 1,0 A.
- Billaddare 12/24VDC (Klarar 10-30 VDC).
- USB och laddkabel med magnethållare mot telefon.
- **OBS!** Laddarna säljs exkl. USB/laddkabel, se nedan.



Art. nr	Benämning
773280	Reseladdare 230VAC, USB för OPH/OPS/GPH
773283	Billaddare GPH/OPH/OPS, 12 - 24VDC

## HÖGTALARMIKROFON GT-280 KABELBUNDEN

- För OPH/OPS-810R.
- PTT-knapp för gruppanrop.
- Inbyggd förstärkare för högtalare som ger SPL  $\geq 90$ dB/1W/0.2m.
- Laddningsbart Li-ion Polymer batteri (1550mAh $\pm$ 10%).
- Laddning: Micro USB 5V/1A.
- 3,5 mm uttag för headset/öronsnäcka.
- Högtalarmikrofonen **måste** användas tillsammans med telefonhållare med bältesklämma, art nr. 775547, detta för att kontakten inte ska lossna från telefonen.



Art. nr	Benämning
778955	Högtalar-mikrofon GT-280 för OPH/OPS-810R

## HÖGTALARMIKROFON BTR-155 BLUETOOTH

- Fungerar mot GPH-650R Smartphone även med PTT-funktion.
- Fungerar mot GPH-610R 4.0 även med PTT-funktion.
- Fungerar mot OPH/OPS-810R i vanligt samtal men **ej** PTT.



Art. nr	Benämning
778954	Högtalar-mikrofon BTR-155 Bluetooth

## HEADSET BLUETOOTH

Välkänt Bluetooth headset från berömda Peltor.

Art. nr	Benämning
779270	PELTOR WS ProTac XPI





Malux har levererat GSM-R-telefoner och lösningar till den Europeiska järnvägsmarknaden sedan 2007.

Malux TrainTalk™ systemet, med tillbehör för SED GSM-R telefoner, är efterträdaren till vår pålitliga, beprövade OVK4 GSM-R-plattform som har varit i drift på den svenska marknaden sedan 2008.

**Malux**  
*solutions*

**Tekniska lösningar för en säkrare värld**

Malux Sweden AB, Box 221, 891 25 Örnsköldsvik  
Tel. växel: 0660-29 29 00. E-post: [info@malux.se](mailto:info@malux.se), [kommunikation@malux.se](mailto:kommunikation@malux.se)

[www.malux.se](http://www.malux.se)