



## INTERFACCIA GSM GSM INTERFACE

# STARLINK

**STARLINK è la nuova interfaccia bidirezionale GSM di AVS Electronics.**

Collegata ad un'apparecchiatura telefonica e/o un comunicatore di allarme offre la possibilità di effettuare e ricevere chiamate attraverso la rete cellulare GSM.

Sostituisce o integra la linea PSTN, può essere utilizzato sia per collegare sistemi antifurto che per effettuare telefonate vocali in assenza di linea telefonica

STARLINK è completo di modulo GPRS industriale e permette l'invio di SMS tecnici e di allarme, l'attivazione tramite SMS entranti di una o più uscite transistorizzate (max 4), di attivare un'uscita a costo zero per una chiamata entrante, di richiedere lo stato del sistema ricevendo un SMS con informazioni sullo stato delle uscite e sul credito residuo della SIM Card.

STARLINK rappresenta un sistema completo che può garantire uno dei più elevati standard di sicurezza nella trasmissione delle comunicazioni di allarme ed al tempo stesso consentire una veloce e sicura gestione dell'ambiente protetto, grazie a dei comandi SMS inviati da numeri telefonici autorizzati.

**Anche STARLINK viene sottoposto a test computerizzato di tutte le sue parti per garantire l'affidabilità propria dei prodotti AVS Electronics.**

**Starlink is the new bi-directional GSM interface made by AVS Electronics.**

*Connected to a telephone device and/or a telephone control panel it allows to make and receive telephone calls by use of the mobile network. It replaces or integrates the PSTN line, it can be used for both connecting burglar systems and making vocal calls when the telephone line is not present*

STARLINK is completed with GPRS engine and allows:

- to send alarm and technical SMS;
- the activation – by means of incoming SMS – of one or more (max.4) transistorised outputs;
- to activate a zero-cost output for an incoming call
- to ask for the status of the system ; the reply will be by means of an SMS giving information about the status of the outputs and about the credit left on the Sim Card

*STARLINK represents a complete system granting one of the highest security standards in the transmission of the alarm communication and also allowing a quick and safe management of the protected area, thanks to the SMS sent by authorized numbers.*

**STARLINK is individually 100% computer tested in order to grant the usual AVS Electronics reliability.**

## GESTIONE INTERFACCIA TELEFONICA:

STARLINK non necessita di alcuna programmazione ed è di massima facilità di installazione. E' sufficiente collegarlo ad un normale telefono DTMF e può, fin da subito, effettuare e ricevere telefonate vocali e digitali attraverso la rete GSM (non supporta protocolli tipo MODEM o FAX).

## GESTIONE SMS:

STARLINK è in grado di riconoscere, grazie ad un prefisso anteposto al numero telefonico, delle chiamate inviate con protocollo CONTACT ID; trasforma i messaggi digitali inviati di allarme e/o tecnici con questo protocollo in SMS.

## PERSONALIZZAZIONE SMS:

STARLINK è in grado di personalizzare gli SMS di zona e quelli relativi agli utenti. E' possibile trasformare la stringa DTMF standard trasmessa dal combinatore Contact ID in SMS personalizzati che rendono immediata e chiara l'informazione ricevuta dall'utente. Per far questo è sufficiente effettuare delle semplici memorizzazioni sulla SIM Card.

VIENE PRODOTTO IN DUE VERSIONI:

**STARLINK:** solo scheda + antenna con staffa + cavo da 250 cm

**STARLINKB:** scheda in contenitore + antenna + cavo da 30 cm

ACCESSORI:

**CONSTARLINK:** contenitore STARLINK

**ANT30:** cavo antenna (30cm)

**ANT250:** cavo antenna (250cm) completo di staffa

## TELEPHONE INTERFACE

STARLINK does not need any programming and is very easy to install. Connected to a normal DTMF device, it can make and receive vocal and digital telephone calls through the GSM network (it does not support modem or fax protocols).

## SMS

Thanks to a prefix number placed in front of the telephone number, STARLINK is capable to recognize telephone calls sent through CONTACT ID protocol; it transforms the alarm and technical messages sent through this digital protocol into SMS.

## PERSONALIZATION

STARLINK can personalize the zone SMS and those related to the end-users. It is possible to transform the standard DTMF stripe transmitted by the Contact ID dialler into "custom-tailored" SMS which make clear and immediate the information received by the end-user. In order to do so, it is necessary to make simple memorizations of the Sim Card.

STARLINK IS MANUFACTURED IN TWO VERSIONS:

**STARLINK:** electronic + antenna with bracket + 250 cm cable

**STARLINKB:** electronic board in box + antenna + 30 cm. cable

ACCESSORIES:

**CONSTARLINK:** STARLINK box

**ANT30:** antenna cable (30 cm.)

**ANT250:** antenna cable (250 cm.) complete with bracket



## CARATTERISTICHE GENERALI

Interfaccia GSM BIDIREZIONALE  
Ingresso collegamento a combinatore telefonico d'allarme / utenze telefoniche  
Ingresso di alimentazione 13,8 Vcc  
Uscita tamper autoprotezione  
Tamper apertura contenitore  
Uscite O.C.  
Invio di messaggi SMS  
Personalizzazioni SMS di zona  
Personalizzazioni SMS Utente  
Gestione credito SIM Card  
Funzioni speciali:  
Attivazioni O.C. da SMS  
Attivazione O.C. per anomalia GSM  
Attivazione O.C. per riconoscimento Chiamante  
Blocco per chiamate entranti sconosciute  
SMS di autotest periodico  
Tensione nominale di alimentazione Vcc  
Assorbimento mA  
Condizioni ambientali  
Dimensioni solo scheda mm  
Dimensioni contenitore mm  
Contenitore CONTSTARLINK - opzionale  
Peso gr - STARLINK  
Peso gr - STARLINKB  
Conforme alla direttiva Europea

## TECHNICAL DATA

BIDIRECTIONAL GSM interface ✓  
Telephone dialler input / Telephone sets input ✓  
Supply input 13,8 Vdc ✓  
Tamper output ✓  
Tamper switch against housing opening ✓  
O.C. output 4  
SMS messages ✓  
Personalization of zone SMS  
Personalization of end-user SMS  
Left credit on Sim Card ✓  
Special Functions:  
O.C. activations by SMS ✓  
O.C. activation for faulty unit ✓  
O.C. activation for recognition of the calling number ✓  
Block for unknown incoming calls ✓  
Periodic Auto-test SMS ✓  
Supply voltage Vdc 13,8  
Current consumption mA 320  
Environmental conditions + 5°C/+40°C  
Board dimension mm 121x75x23  
Box dimension mm 164x110x36  
CONSTARLINK Housing - optional ✓  
Weight gr - STARLINK 165 gr  
Weight gr - STARLINKB 395 gr  
Conform to the European Directive RTTE 1999/05/EC

**AVS ELECTRONICS®**

AVS ELECTRONICS S.p.A. • Via Valsugana, 63 • 35010 Curtarolo (Padova) Italy  
Tel. 049 9698 411 • Fax 049 9698 407 • avs@avselectronics.com • www.avselectronics.com

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=

**3 ANNI WARRANTY**

CE