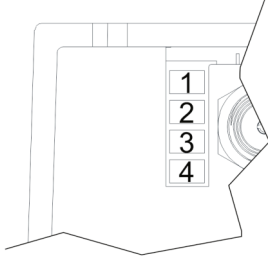


Description

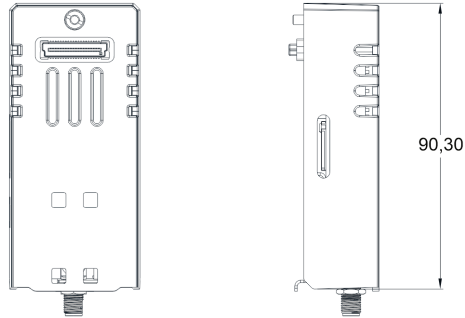
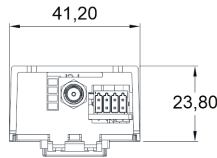
EXCGLAX1 is a wireless modem plug in available for the EXCGLA01. With 4 LED indicators on module and network status, a microSIM slot and powered via the plug in connection, the EXCGLAX1 adds the ability to communicate with all machines and systems worldwide.

LEDs description



LED	Specifications
1	User configurable
2	User configurable
3	Modem status ON/OFF
4	Netlight (network status indication LED)

Dimensions



Connect the antenna or a remote antenna via cable. If an antenna extension is used, a cable no longer than 3m and the isolation of the antenna from the ground is recommended in order the final application not to vary beyond the test configuration.

Antenna electrical specifications:

Impedance	50-ohm
Frequency	700-960MHz / 1700-2700MHz
Max Gain (*)	4.0dBi
Connector	SMA plug

(*) Antennas with equal or lower gain are allowed.



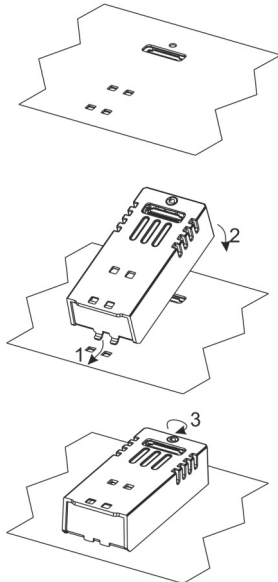
The position of the antenna must always respect the minimum distance of 20cm from the human body for the protection of human health

1 I605IGB10_22 31100443

2 I605IGB10_22 31100443

Mounting the module

Remove the connector protective cover from the equipment before installing the module.



The connection and installation have to be performed by authorized, qualified personnel and in possession of necessary skills



WARNING: Do not separate when energized.



This device cannot be disposed of as a domestic waste but according to WEEE European Directive 2012/19/EU



3 I605IGB10_22 31100443

4 I605IGB10_22 31100443

The product has been designed for use in industrial, residential, commercial, light industrial and marine environment in compliance with the 2014/53/EU, 2011/65/EC directives on Lovato EXCGLA01 product.

The products have been designed in compliance with:

- EN 61000-6-4
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3 *
- EN 61000-6-1
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-52
- EN 301 511
- ETSI EN 301 908-1
- EN 62311
- EN 61010-1
- EN IEC 61010-2-201

* The installation into the residential, commercial and light-industrial environments is allowed only in the case that special measures are taken in order to get the conformity to EN 61000-6.3.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

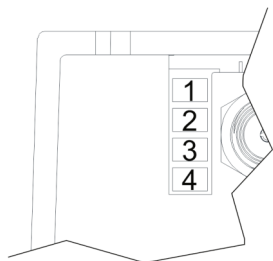
This device complies with RSS-210 of the IC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including any interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense

Descrizione

L'EXCGLAX1 è un plug-in modem wireless disponibile per EXCGLA01. Con 4 LED per informazioni di stato, uno slot microSIM e alimentato tramite connessione plug-in, l'EXCGLAX1 dà la possibilità di comunicare con le macchine e i sistemi in tutto il mondo.

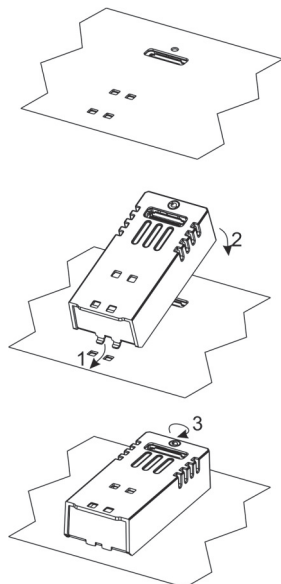
Descrizione dei LED


LED	Specifications
1	Configurabile dall'utente
2	Configurabile dall'utente
3	Modem ON/OFF
4	Netlight (LED indicatore stato rete)

1 I605IGB10_22 31100443

Montaggio

Rimuovere dall'apparecchiatura la protezione di copertura del connettore prima di installare il modulo.



I cablaggi e l'installazione devono essere eseguiti da personale autorizzato, qualificato ed in possesso delle necessarie competenze.



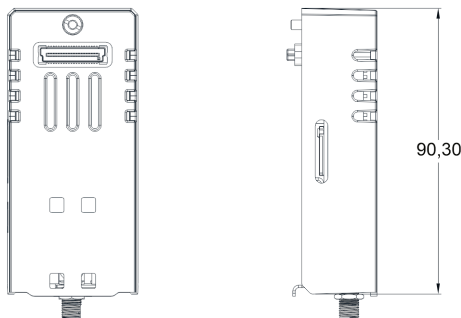
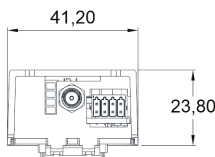
AVVERTIMENTO: Non scollegare sotto tensione.



Questo dispositivo non può essere smaltito come rifiuto domestico in accordo alla Direttiva Europea RAEE 2012/19/UE



3 I605IGB10_22 31100443

Dimensioni


Collegare l'antenna o un'antenna remota tramite cavo. Se si utilizza una prolunga per antenna, si consiglia un cavo non più lungo di 3m e l'isolamento dell'antenna da terra in modo che l'applicazione finale non possa variare oltre la configurazione di prova.

Specifiche elettriche antenna:

Impedenza	50-ohm
Frequenza	700-960MHz / 1700-2700MHz
Guadagno massimo (*)	4.0dBi
Connettore	SMA

(*) Sono consentite antenne con guadagno uguale o inferiore.



La posizione dell'antenna deve sempre rispettare la distanza minima di 20 cm dal corpo umano per la tutela della salute umana.

2 I605IGB10_22 31100443

Il prodotto è stato progettato per l'impiego in ambiente industriale, residenziale, commerciale, dell'industria leggera e marino in conformità alle direttive 2014/53/UE, 2011/65/CE sul prodotto Lovato EXCGLA01.

Il prodotto è stato progettato in conformità alle norme:

EN 61000-6-4
 EN 61000-6-2
 EN 61000-6-3 *
 EN 61000-6-1
 ETSI EN 301 489-1
 ETSI EN 301 489-52
 EN 301 511
 ETSI EN 301 908-1
 EN 62311
 EN 61010-1
 EN IEC 61010-2-201

* L'utilizzo di questa apparecchiatura in ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera è permesso solo nel caso in cui vengano prese le misure speciali per ottenere la conformità alla EN 61000-6-3.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
 (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questo dispositivo è conforme a RSS-210 delle norme IC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

(1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
 (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, inclusa qualsiasi interferenza che potrebbe causare un funzionamento indesiderato.

NOTA: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. È probabile che il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale provochi interferenze dannose, nel qual caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese

4 I605IGB10_22 31100443