

4) Associare IntellyModem al Display Remoto in dotazione (IM-KIT) o utilizzare un Display "muletto" (IM-0E)



Dal Display Remoto seguire: **Menu / Gestione Radio / Apertura rete radio**. Confermare l'apertura della rete premendo il tasto sotto l'icona "OK".



Dopo qualche secondo compare la schermata che conferma "RETE APERTA". Mantenere la rete aperta fino alla avvenuta annessione del dispositivo.

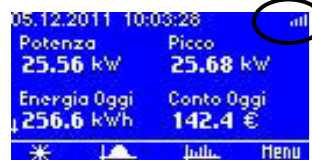
NB: Qualora vi fossero problemi nell'associazione del dispositivo, fare riferimento al paragrafo Disassociazione Manuale, poi ripetere il punto 4.

5) Chiudere la rete radio dal Display Remoto



Agendo sul Display Remoto, premere il bottone sotto l'icona "OK" per confermare la chiusura della rete radio. Ritornare poi nella schermata principale.

6) Controllare la **connessione radio**



Segnale del Trasmettitore Radio relativo al contatore di produzione

NB: I dati sul Display Remoto appaiono dopo 2 minuti dalla connessione con il Trasmettitore Radio

SE NECESSARIO, INSTALLARE I RIPETITORI AGGIUNTIVI

7) Impostare il parametro **"Watt per Impulso"** per il contatore di produzione



Dal Display Remoto seguire: **Menu / Gestione Parametri / Wh per impulso**. Su questa schermata impostare il valore corretto.

PROCEDURA GENERALE

Contatori GET di ENEL per impianti trifase di medie dimensioni (riportano sul corpo del contatore la dicitura Ra=10000 Imp/kWh). Impostare sul Display Remoto il valore di 2,5 Wh/impulso.

Contatori GET di ENEL per impianti monofase e trifase di piccole dimensioni (riportano sul corpo del contatore la dicitura Ra=1000 Imp/kWh). Impostare sul Display Remoto il valore di 1,0 Wh/impulso.

TUTTI gli ALTRI tipi di contatori

- Impostare il valore 1,0 Wh/impulso moltiplicato per il K (coefficiente di Trasformazione fornito dal GSE)
- Confrontare i dati visualizzati sul Display Remoto con la somma delle potenze lette sugli inverter
- In caso di scostamento, dividere la "somma degli inverter" per la "potenza istantanea" riportata sul Display Remoto
- Inserire il risultato arrotondato al più vicino dei valori tra 1,0 - 2,5 - 5,0 - 10,0 come nuovo parametro Wh/impulso

8) Allineare il valore **"Contatore Prodotta"** con il valore di energia prodotta letto dal contatore



Sul Display Remoto seguire: **Menu / Gestione Parametri / Imposta Contatore Prodotta**

Da questa schermata impostare il corretto valore, inserendo i dati riportati dal Contatore di Produzione.

Qualora il Contatore dovesse fornire la misura energetica nelle tre fasce orarie, riportarne la somma.

9) Impostare il valore **"Potenza Nominale"** dell'impianto



Sul Display Remoto seguire: **Menu / Gestione Parametri / Valore Impianto**.

10) Impostare dal Display Remoto la **"Soglia Potenza Minima"** in caso di produzione notturna



Sul Display Remoto seguire: **Menu / Gestione Parametri / Soglia Potenza Minima**

In questa schermata impostare il valore di soglia appena superiore all'autoconsumo dell'impianto.

Se l'inverter consuma energia di notte, questa sarà erroneamente conteggiata come produzione.

11) Impostare dal Display Remoto **gli altri parametri** del Trasmettitore Radio (Data/Ora, parametri monetari, ecc)



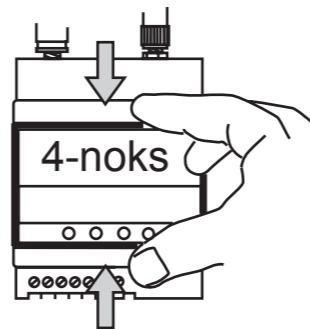
Dal Display Remoto, impostare gli altri parametri, seguendo i menu relativi.

PROCEDURA DISASSOCIAZIONE MANUALE

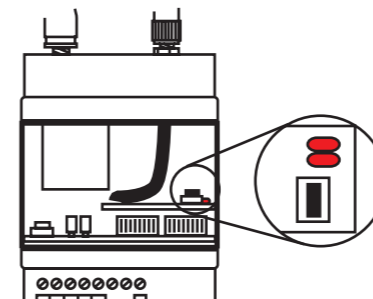
Questa procedura è necessaria solo se si deve collegare IntellyModem ad un nuovo Display Remoto muletto.

- 1) Rimuovere il coperchio premendo sulla parte inferiore e superiore con due dita
- 2) Premere per 6-8 secondi il bottone posto a destra sulla scheda superiore. Per localizzare con precisione il bottone, fare riferimento alla coppia di LED rossi collocati immediatamente a ridosso.

a) rimuovere il coperchio



b) premere il bottone



ATTENZIONE: se si utilizza un Display Remoto muletto, accertarsi che la versione firmware installata sia V1059 o più recente.

L'ultima versione del firmware del Display Remoto è disponibile sul sito www.4-noks.com/download

ATTENZIONE: per monitorare l'impianto dal portale, collegarsi a www.4-cloud.org

e seguire le istruzioni per la registrazione. Utilizzare User ID riportata sull'etichetta applicata al dispositivo stesso. I dati saranno disponibili dopo un'ora circa dalla corretta installazione.

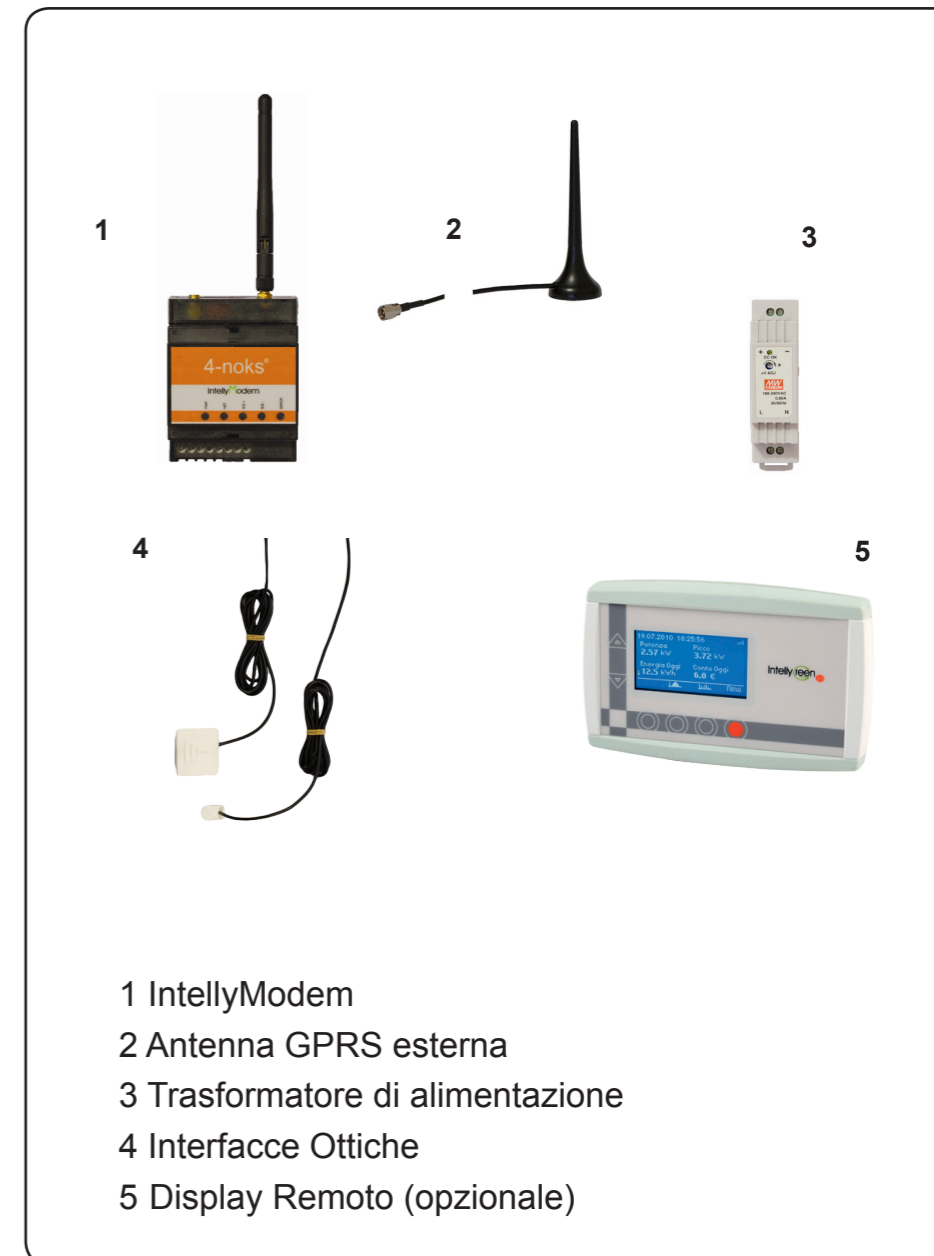
+051409060R1.1 IntellyModem Guida Rapida IT 20/11/2015

4-noks[®]

Via Per Sacile, 158 - Francenigo di Gaiarine (TV)
Tel. (+39) 0434 768462 Fax (+39) 0438 694617
info@4-noks.com www.4-noks.com

IntellyModem

Guida Rapida



- 1 IntellyModem
- 2 Antenna GPRS esterna
- 3 Trasformatore di alimentazione
- 4 Interfacce Ottiche
- 5 Display Remoto (opzionale)

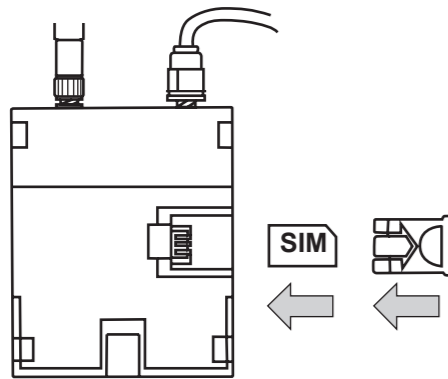
Intellygreen[®] pv

4-noks[®]

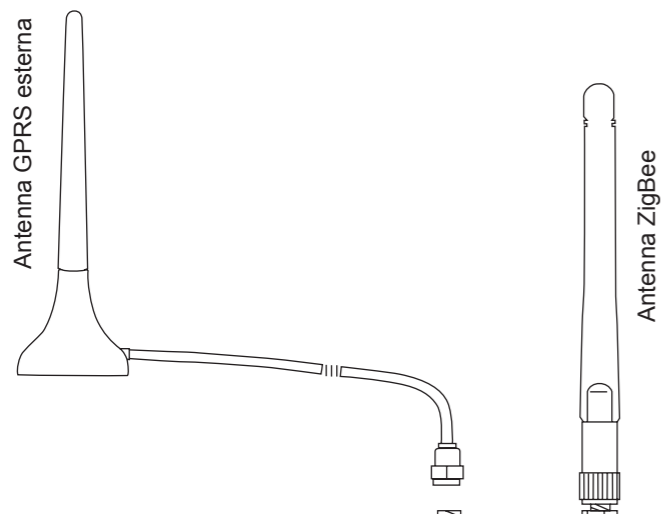
COSA FARE

1) Inserire la Scheda SIM

- assicurarsi che il dispositivo non sia alimentato
- accertarsi che il PIN di sicurezza sia disabilitato (inserire SIM su un qualsiasi cellulare e disabilitare la richiesta di inserimento PIN code all'avvio)
- rimuovere il coperchio di protezione facendolo scorrere verso l'esterno
- posizionare la scheda SIM come indicato e richiudere il coperchio



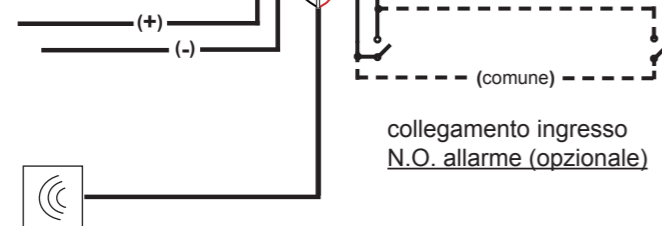
2) Installare e alimentare IntellyModem



Morsetto	Descrizione
1	+5 Vdc / 2,5 A
2	GND
3	GND (nero)
4	Ingresso contaimpuls OPT / S0 (bianco)
5	OUT Vcc contaimpuls OPT 3,3 Vdc (rosso)
6	Comune allarme
7	Ingresso allarme N.O. contatto pulito
8	Non collegare

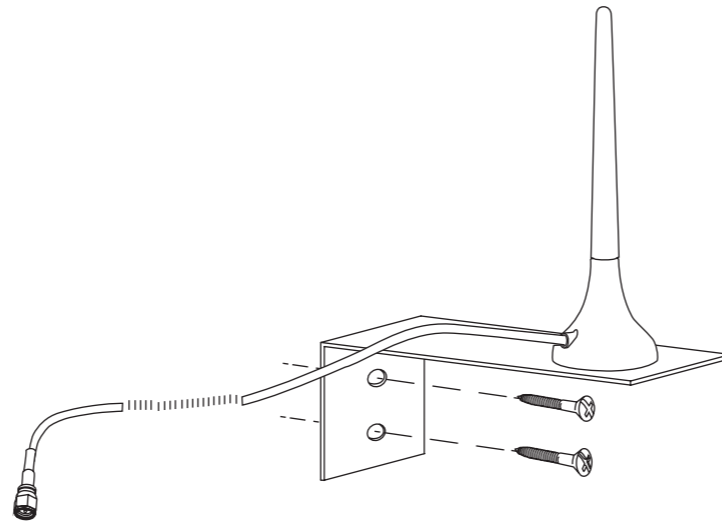
collegamento alimentazione

collegamento Interfaccia Ottica



NB: se il conteggio degli impulsi è effettuato con uscita S0, collegare i morsetti 3 e 4.

MONTAGGIO ANTENNA



L'antenna permette di migliorare la ricezione del segnale GPRS

Per il montaggio, seguire i seguenti step:

- posizionare e montare la staffa metallica in una posizione idonea (vedi AVVERTENZE!)
- posizionare la base magnetica dell'antenna sulla staffa metallica
b₂) in alternativa utilizzare il velcro adesivo per fissare l'antenna
- srotolare il cavo
- avvitare il connettore del cavo dell'antenna esterna al connettore sul dispositivo segnalato dal bollino rosso

AVVERTENZE! Installare l'antenna GPRS:

- lontano eventuali strutture metalliche
- all'esterno di eventuali quadri elettrici
- evitando aree completamente chiuse o senza finestre
- mantenendo almeno 20 cm di distanza dall' IntellyModem in una postazione elevata (almeno 1,5 m da terra)

3) Verificare il corretto funzionamento del dispositivo

Una volta alimentato il dispositivo, attendere circa 15 secondi e accertarsi della regolare trasmissione di dati (vedi LED)

Sigla LED	Descrizione	Diagnostica
PWR	alimentazione modulo	LED acceso: corretta alimentazione del modulo GPRS
NET	lettura scheda SIM	Lampeggio ogni 2 secondi: Lettura scheda avvenuta Lampeggio ogni secondo: Errore lettura scheda
SIG+	livello segnale GPRS alto	SIG+ spento SIG- acceso = Segnale GPRS BASSO
SIG-	livello segnale GPRS basso	SIG+ acceso SIG- acceso = Segnale GPRS MEDIO SIG+ acceso SIG- spento = Segnale GPRS ALTO
ERROR	segnalazione ERRORE	Errore di trasmissione del dispositivo IntellyModem

IntellyModem è dotato di un pulsante interno (P1) che permette di reinizializzare nuovamente il dispositivo al portale in caso di mancata registrazione per cause esterne. Per compiere questa azione, il pulsante interno va premuto fino a quando il LED ERROR rimane acceso stabilmente (circa 6 secondi). Il pulsante interno è accessibile dopo aver rimosso il coperchio frontale ed è posizionato in basso a sinistra.

SCHEMA DI MONTAGGIO INTELLYMODEM

