

Messa in funzione di un modem GSM

Per poter mettere in funzione un modem GSM è necessaria una scheda SIM. Il software GSM-Link consente di scegliere liberamente il gestore di telefonia mobile.

Acquistando e utilizzando una scheda SIM occorre considerare i seguenti punti:

- La tariffa deve consentire la comunicazione del pacchetto dati tramite GPRS.
- Le carte prepagate che vengono ricaricate con telefonate effettuate da cellulare non sono adatte.
- Scegliendo una tariffa prepagata, assicurarsi che la ricarica non debba necessariamente avvenire tramite inserimento di un codice sul telefono cellulare.
- Le tariffe che stabiliscono i tempi di download dei dati non sono funzionali.
- Le tariffe in cui occorre prenotare un determinato volume di tempo/dati non sono funzionali.
- Si consigliano le tariffe che contengono un volume dati di circa 5 MB al mese e per inverter.
- L'impostazione dei dati (APN ecc.) deve essere configurabile manualmente.
- La scheda SIM deve essere attivata prima dell'inserimento (per es. è preferibile testarla prima dell'inserimento in un telefono cellulare).

Nota bene: Prima di acquistare la scheda SIM si consiglia di discutere i punti succitati con il gestore di rete mobile e di procurarsi tutti i dati di accesso necessari. I dettagli sulle tariffe sono disponibili direttamente presso i singoli gestori. (APN, username e password).

Apertura dell'apparecchio

Solo un elettricista specializzato può aprire l'apparecchio e operare su di esso.



Durante il funzionamento nell'inverter sono presenti tensioni che possono provocare la morte.

- Prima di eseguire qualsiasi lavoro, spegnere completamente l'apparecchio (lato DC e lato AC).
- Dopo lo spegnimento, attendere almeno cinque minuti per fare scaricare i condensatori.

Modalità di procedimento:

- Scaricare il software "GSM Link" dalla homepage <u>http://www.kostal-solar-electric.com</u> nell'area "Assistenza => Download".Spegnere l'inverter e attendere all'incirca 3-5 minuti
- L'apertura del coperchio deve essere eseguita esclusivamente da personale specializzato
- Allacciare il cavo ethernet alla scheda di comunicazione (interfaccia RJ45 (connettore di rete)) e collegare al PC. Per un collegamento diretto (inverter con PC – senza interruttore) utilizzare un cavo incrociato

Smart connections.

SOLAR ELECTRIC



GSM-Link

crossover

- Accendere l'inverter
- Digitare nel browser sulla riga dell'indirizzo il numero di serie oppure l'indirizzo IP per arrivare sul server dell'inverter. (Nota bene: digitare sempre una **S** prima del numero di serie. Si veda esempio sullo screenshot fig.1)
- Inserire il PIN della scheda SIM sulla pagina "Impostazioni" nel campo "PIN del GSM"
- Avviare il software "GSM Link"

SOLAR ELECTRIC		KOSTAL
This program configures the Please use the information pro	Internet access for your ided by your GSM mobile	PIKO-inverter. e network provider.
-Inverter-]
Host/IP-address: http:// namenlos (e.g.: s08123	0001 s90342IE100001	192.168.1.1)
Bus-address: 255		
GSM		
Accesspoint (APN):		
Username:		(empty if none)
Password:		(empty if none)
		ver 1.0
W	te new settings	

- Nel campo "Host/IP-adress:" inserire il numero di serie oppure l'indirizzo IP dell'inverter (nota bene: digitare sempre una S prima del numero di serie. Si veda esempio sullo screenshot fig. 1)
- Nell'area GSM inserire i dati (APN, username e password) della scheda SIM nei relativi campi e confermare con "Write new settings"
- Spegnere l'inverter e attendere all'incirca 3-5 minuti
- Inserire la scheda SIM nel modem GSM
- Installare il modem GSM sulla scheda di comunicazione
- Collegare l'antenna GSM al modem GSM
- > Accendere l'inverter e attendere all'incirca 2 minuti
- Digitare nel browser sulla riga dell'indirizzo il numero di serie oppure l'indirizzo IP per arrivare sul server dell'inverter.
- Controllare lo stato attuale del modem sulla "Pagina informativa"

Smart connections.





PIKO 10.1 Namenlos (255)	KOSTAL Solar Electric	
pagina info		
1° ingresso analogico: 0.00V		
2° ingresso analogico: 0.00V		
3° ingresso analogico: 0.00V		
4° ingresso analogico: 0.00V		
stato modem: intensità segnale GSM		
ultimo collegamento al portale: 1 minuti fa		
numero impulsi SO: 0 / 15 minuti		
indietro alla pagina principale		

Fig. 2: "Pagina informativa"

Se il campo "Stato del modem: potenza del segnale GSM" (si veda fig. 2) presenta almeno due tacche, il collegamento funziona.

Impostazione del portale KOSTAL PIKO Solar

> Nell'inverter andare alla pagina "Impostazioni"

PIKO 10.1 Namenlos (255)	KOSTAL Solar Electric
impostazioni ver 3.70	
numero di serie: 90392XXXXXXX	XX
numero articolo: 10017250	
lingua: Italiano 💌	
nome: Namenlos	
indirizzo bus inverter 255 (1220) (RS485):	
rilevamento dati tutti 15 💌 minuti	
funzione uscita di comando: impulsi S0	(S0/AL-Out)
autoconsumo: limite di poten.	za 1100 W
superamento	stabile del limite 45 minuti
tempo di appli	cazione del segnale 60 minuti
funzione ingressi sensori 👻 analogici:	
rete: Auto IP / DH 	CP
 configurazio 	one rete manuale:
indirizzo IF maschera sottorete:	: 192], 168], 1], 1] di 255], 255], 255], 0
🗆 router ester	no (deve trovarsi all'interno della sottorete)
indirizzo IF	router: 192 . 168 . 1 . 254
linea pubblica: (solo	con modem analogico e impianto di telecomunicazione)
PIN GSM:	
nuova password log-in:	ripetizione:
Portal-Code:	
esportazione di dati: 🗆 Portal: -	
acquisire	



Fig. 3: Pagina "Impostazioni"

SOLAR ELECTRIC



- > Nel campo "Portal-Code" inserire il codice P3421
- Confermare cliccando su "accetta"

In questo modo viene stabilito il collegamento con il portale KOSTAL PIKO Solar. Per verificare se il collegamento funziona eseguire i seguenti passi:

- > Nel campo "Portal-Code" inserire go online
- Confermare cliccando su "accetta"
- > Aprire la "Pagina informativa"

Se nel campo "ultimo collegamento al portale" appare un valore in minuti (si veda fig. 2), è stato stabilito il collegamento al portale KOSTAL Solar.

ATTENZIONE: Prima di impostare un impianto sul portale oppure assegnare un inverter a un impianto, è necessario registrare l'inverter sul portale ("go online").

Smart connections.