



Manuale d'uso
ver 1.0



www.nettrotter.solutions

Codifica messaggi:

Il dispositivo Ecco Gas è predisposto ad inviare tre tipologie di messaggi il cui contenuto e significato sono di seguito riportati:

Codici utilizzati

D (DISPOSITIVO)	
1	CONTATORE IMPULSI

T (TIPO MESSAGGIO)	
0	MESSAGGIO A
1	MESSAGGIO B
2	MESSAGGIO C

BAT	
0x00	Battery OK
0x01	BatteryLow



Messaggio A (Progressivo)

Questo messaggio viene inviato ogni qual volta avviene un sollecito mediante magnete sul punto indicato in figura per una durata di circa un secondo.



Questo messaggio contiene valore progressivo degli impulsi letti dall'ultima lettura alla data di attivazione.

1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	B	4	0	0	0	0
D	T	Contatore impulsi 1										Contatore impulsi 2						TimeH	BAT					

Messaggio B (Conteggio su base oraria)

Questo messaggio viene inviato ogni ora per un totale di 24 messaggi al giorno.

Solo in corrispondenza delle ore 00:00 il MESSAGGIO B verrà seguito da un MESSAGGIO C.

Il Messaggio B contiene il numero degli impulsi letti dall'ultima lettura e la precedente.

1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	B	4	0	0	0	0
D	T	Contatore impulsi 1										Contatore impulsi 2						TimeH	BAT				

Messaggio C (Conteggio incrementale)

Questo messaggio viene inviato una volta al giorno subito dopo il MESSAGE B delle 00:00

Questo messaggio contiene il valore progressivo degli impulsi letti dall'ultima lettura alla data di attivazione.

1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	B	4	0	0	0	0
D	T	Contatore impulsi 1										Contatore impulsi 2						TimeH	BAT				

Es.

Message B - TimeH = 0x08 : il consumo è relativo al periodo compreso le 07:00 e 08:00

Message B - TimeH = 0x11 : il consumo è relativo al periodo compreso le 16:00 e 17:00

Procedura di Attivazione

1. Verificare che l'antenna sia collegata.
2. Svitare le viti del contenitore per accedere al vano batteria.
3. Collegare la batteria al connettore come in figura e assicurarsi che il led verde si accenda per circa 20 secondi.

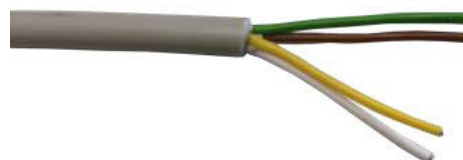


4. Entro un minuto sarà trasmesso il primo messaggio.
5. Collegandosi al backend di sigfox e inserendo il codice Device corrispondente al dispositivo in corso di attivazione, accertarsi dell'avvenuta ricezione del messaggio. Tale messaggio sarà seguito da un messaggio di downlink (colorazione verde) dal cloud di sigfox verso il dispositivo che consentirà la sincronizzazione del dispositivo. La sincronizzazione permetterà di inviare i messaggi su base schedulata (00:00 01:00 02:00 ... 23:00).

6. Chiudere il dispositivo e collegarlo alla morsettiera del contatore secondo le indicazioni sotto riportate:

CONTATORE 1	
BIANCO	GND
GIALLO	VCC

CONTATORE 2	
MARRONE	GND
VERDE	VCC





www.nettrotter.solutions



Ecco Gas is an exclusive solution of Nettrotter Srl
Via Zanella 21, 20851 Lissone (MB), Italy
Made in Italy