



Badge Reader

SBR

Data sheet: DS/EL/0006/IT Ed. 09-2017

SBR è un lettore di badge di prossimità a radiofrequenza (senza contatto), certificato ATEX ed IECEx, idoneo ad effettuare il riconoscimento dell'autista nelle corsie di carico di prodotti petroliferi.

La lettura del badge senza contatto, l'elevato grado di protezione meccanica (IP66) e le certificazioni ATEX ed IECEx permettono di ottenere:

- elevata affidabilità della lettura
- assenza di usura e conseguente lunga durata di funzionamento
- sicurezza dell'utilizzo in zona di pericolo (zona 1)

SBR legge badge transponder 125 kHz con dimensioni standard secondo ISO 7816 (come carta di credito).

La lettura del badge avviene inserendo il badge nell'apposita tasca posta sul fronte.

Il codice del badge è trasmesso su linea di comunicazione seriale:

- su richiesta quando si utilizza la versione SBR/A che è normalmente utilizzata quando si collega ad un sistema TAS
- spontaneamente quando si utilizza la versione SBR/B che è normalmente utilizzata collegandola alle testate elettroniche
- VEGAII / VEGA T o VEGA 3.

Il lettore è inoltre dotato di tre leds che indicano:

- rosso: la presenza dell'alimentazione
- verde: la lettura corretta del badge
- giallo: lo stato dell'uscita a relè

SBR/A versione SLAVE

(trasmissione dati su richiesta)

In questo caso il TAS interroga il lettore per conoscere:

- se il badge è presente nella tasca
- il codice del badge

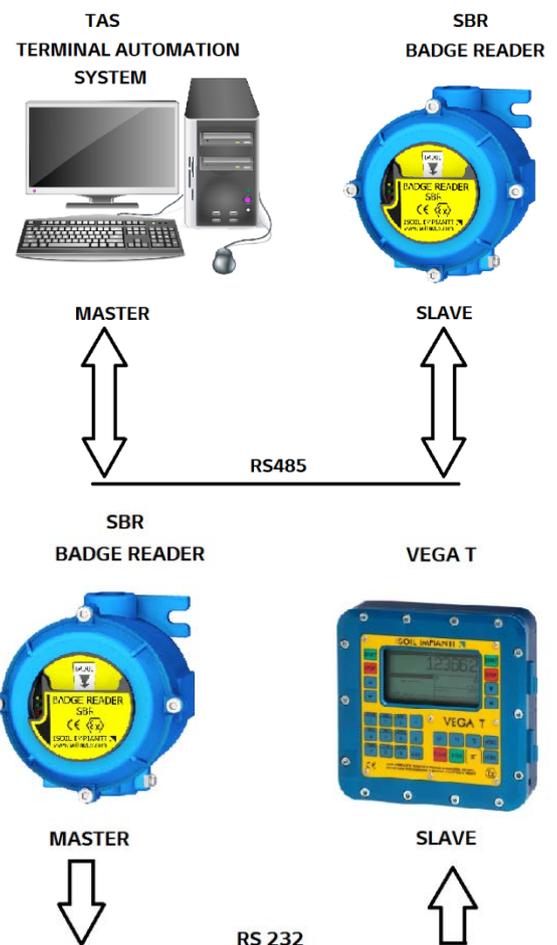
Il TAS può inoltre eccitare/diseccitare il relè posto nel lettore per pilotare un dispositivo esterno come una sbarra o un semaforo.

SBR/B versione MASTER

(trasmissione dati spontanea)

In questo caso il lettore trasmette spontaneamente il codice del badge presente nella tasca di lettura.

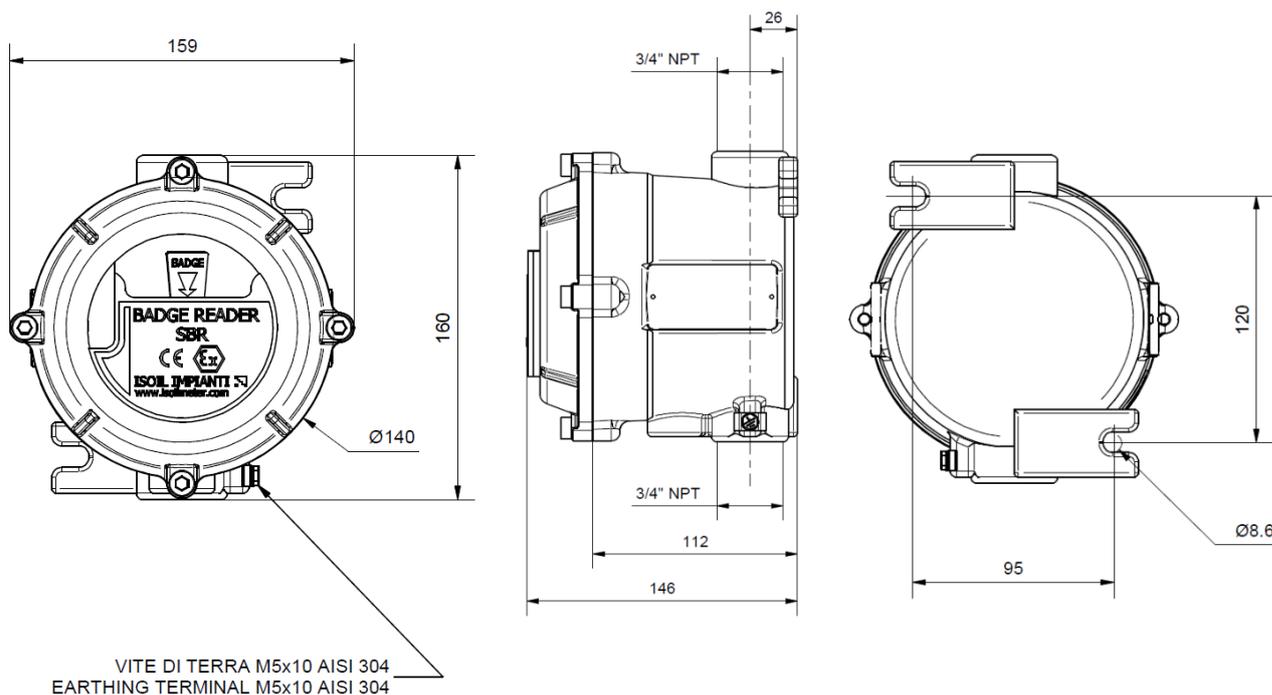
Può essere utilizzato anche quando non è presente un sistema di automazione e si vuole permettere l'utilizzo dell'impianto di carico solo agli autisti in possesso di un badge che è stato abilitato mediante un'apposita procedura sulla testata VEGAII / VEGA T o VEGA 3..



www.isoilmeter.com

Dimensioni

Dimensioni in mm.



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione:	115/230 Vac 50÷60 Hz
Potenza assorbita:	11 W max
Temperatura di esercizio:	-40 ÷ +60°C
Umidità:	0÷98% senza condensa
Protezione meccanica:	IP66
Protezione Ex:	II 2 G Ex d IIC T6 Gb (gas) II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66 (polveri)
Materiale custodia:	Fusione di alluminio
Peso:	1.6 Kg
Entrata cavo/conduit (std):	2 imbocchi 3/4" NPT
Fissaggio:	A parete con due viti
Linea di comunicazione seriale:	<ul style="list-style-type: none"> RS485 due fili, 9600 bauds, 8 bit per modello SBR/A RS232 9600 bauds, 8 bit per modello SBR/B
Uscita relè meccanico:	1 contatto pulito NA (Normalmente Aperto), NC (Normalmente Chiuso), C (Comune) <ul style="list-style-type: none"> Tensione max 260 Vac / 220 Vdc Corrente max 5 A
Badge:	<ul style="list-style-type: none"> Frequenza 125 kHz (Supported Tag: UNIQUE, Q5, T5577) Dimensione ISO/IEC 7816