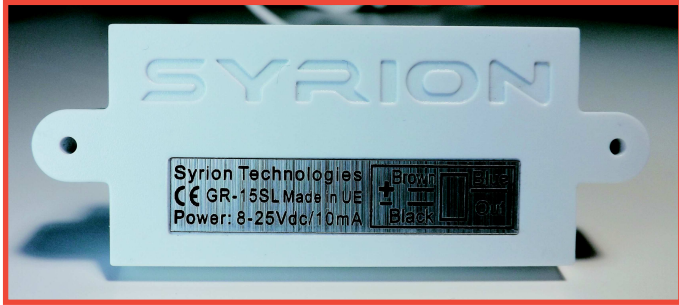
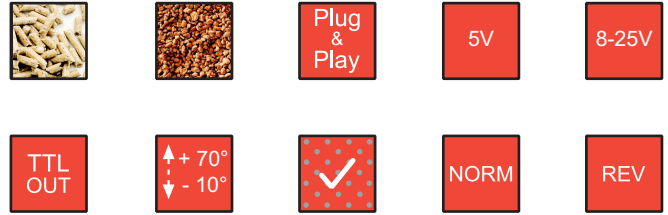


# SMARTPROBE 1 GR15-SL

Sensore per pellet e granulari - Rilevazione a Singolo Stadio  
 Pellets/Biomass Sensor - Single Point Switch



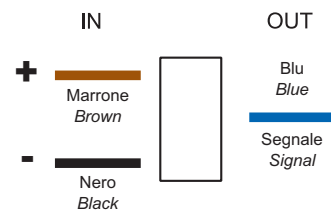
Dimensione reale / Real dimension



Smartprobe GR15-SL è una linea di sensori progettati per rilevare pellets o altra biomassa nei serbatoi di stufe o caldaie. Il sensore è immune alla temperatura, alla polvere e alle variazioni ambientali ed è altamente affidabile in quanto controllato da microprocessore. Smartprobe GR15-SL si può collegare direttamente all'elettronica della stufa/caldaia in modo semplice e immediato, in quanto non richiede taratura ed è compatibile con tutte le schede elettroniche in commercio. Il ridotto ingombro nella zona posteriore lo rende particolarmente indicato per quelle installazioni in cui lo spazio alle spalle della parete del contenitore è praticamente nullo. Smartprobe GR15-SL è sul mercato da più di 10 anni e conta decine di migliaia di installazioni in tutto il mondo, con una difettosità irrisoria.

SmartProbe GR15-SL is a sensor line specifically designed to detect Pellets/Biomass in stoves tank. The sensor is immune to high temperature and environmental changes and is high reliable as controlled by micro-processor. SmartProbe GR15-SL is designed to be connected directly to the stove's electronic controller easily and immediately. The small footprint in the rear area makes it particularly suitable for those installations in which the space behind the back of the tank is very low. SmartProbe GR15-SL has been around for more than 10 years in several tens of thousands of installations around the world, in practice with no failures.

### Collegamenti / Connections



### Funzionamento / Type of Operation

Funzionamento Type of Operation	Product code	Pellet	Led	Segnale Signal
Normale Normal	GR15SL5N / GR15SL5I	Yes	OFF	Basso / Low (+0 V)
	GR15SL8N / GR15SL8I	No	ON	Alto / High (+5 V)
Invertito Reversed	GR15SL5I	Yes	ON	Alto / High (+5 V)
	GR15SL8I	No	OFF	Basso / Low (+0 V)

### Specifiche Tecniche / Technical specifications

Tensione di Alimentazione (V) Voltage supply	5 (cod. GR15SL5N / GR15SL5I) 8-25 (cod. GR15SL8N / GR15SL8I)	Temperatura di Esercizio (°C) Operating temperature	-10 / +70
Corrente Alimentazione ST-BY (mA) Current supply	10	Protezione / Reliability	ESD
Output	Segnale (V) Deviazione +/- 0,3 V	Sensibilità / Sensitivity	Fissa / Pre tuned (Plug and Play)
	Corrente di Carico (mA) Max current load	Sostanze Rilevabili Sensing Materials	Pellet, granulari Pellet, granulars
	Tipo di Funzionamento Type of operation	Cavo di Alimentazione (cm) Cable lenght	100 (L max = 150 cm)
Tempo di Risposta (sec) Response Time	2	Materiale / Material	Policarbonato / Polycarbonate
		L x A x P (mm)	62 (*) x 32 x 8,5 (*) compresi fori / with holes: + 20 mm