

SMARTPROBE GR15-SL

Pellets and Biomass Sensor - Single Point Switch
Sensore per Pellets e Biomassa - Rilevazione a Singolo Stadio



Smartprobe GR15-SL is expressly designed to detect pellets or other biomass into the tanks of stoves or boilers. The sensor is immune to dust and any environmental variations, therefore it's highly reliable as it is controlled by a microprocessor. Smartprobe GR15-SL is compatible with all the main electronic boards on the market and it connects directly to the electronic part of the stove/boiler. Its small encumbrance in the rear area makes it particularly suitable for those installations where the space

behind the tank is limited. Smartprobe GR15-SL has been on the market for over 15 years and it has tens of thousands of installations all over the world.

Smartprobe GR15-SL progettato espressamente per rilevare pellets o altra biomassa nei serbatoi di stufe o caldaie. Il sensore è immune alla polvere e alle variazioni ambientali ed è altamente affidabile in quanto controllato da microprocessore. Smartprobe GR15-SL è compatibile con tutte le principali schede elettroniche in commercio, e si collega direttamente all'elettronica della stufa/caldaia. Il ridotto ingombro nella zona posteriore lo rende particolarmente indicato per quelle installazioni in cui lo spazio alle spalle della parete del contenitore è limitato.

Smartprobe GR15-SL è sul mercato da più di 15 anni e conta decine di migliaia di installazioni in tutto il mondo.

Technical Specifications - Specifiche Tecniche

Voltage Supply / Tensione di Alimentazione	5V (GR15SL5I / GR15SL5N) 8-21V (GR15SL8N / GR15SL8I)	Connections / Collegamenti <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> IN + Marrone Brown - Nero Black </div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px; margin: 0 auto;"></div> <div style="text-align: center;"> OUT Blu Blue Segnale Signal </div> </div>
Current supply / Corrente Alimentazione ST-BY	10 mA	
Output	0-5V TTL (deviazione +/-0,5V) On demand / a richiesta: Open collector	
Average Response Time / Tempo di Risposta Medio (sec)	2	
Type of Operation / Tipo di Funzionamento	Normal / Normale (GR15SL5N / GR15SL8N)	Pellet NO: High Signal (+5V), Led ON / Segnale Alto (+5V), Led acceso Pellet YES: Low Signal (+0V), Led OFF / Segnale Basso (+5V), Led spento
	Reversed / Invertito (GR15SL5I / GR15SL8I)	Pellet YES: High Signal (+5V), Led ON / Segnale Alto (+5V), Led acceso Pellet NO: Low Signal (+0V), Led OFF / Segnale Basso (+5V), Led spento
Reliability / Protezione	ESD	
Sensitivity / Sensibilità	Auto-set at the first electrical connection / Auto-set al primo collegamento elettrico	Time for auto-set: 5-10 sec; reset possible Tempo richiesto per auto-set: 5-10 sec; reset possible
Operating Temperature / Temperatura di Esercizio	- 10 / + 60 °C	
Material / Materiale	Polycarbonate	
Cable Length / Lunghezza Cavo	100 cm	
W x H x P / L x A x P (mm)	62 (*) x 32 x 8,5	(*) with holes / compresi fori: + 20 mm

Syrion Technologies Via dell'Orione, 17 I - 00071 Pomezia (RM) VAT / P.IVA 07979111007	INFO info@syron.it +39 0522 1606435 (from Abroad / dall'Estero) +39 06 92957324 (from Italy / dall'Italia)
---	--