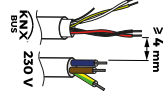


IT

Dati tecnici	
Ingresso – config. analogica sonda temperatura Collegabile a sonda NTC eelectron codice: TS01A01ACC (intervallo misura -20 °C ÷ +100 °C) TS01B01ACC (intervallo misura -50°C ÷ +60°C) Massima lunghezza cavi : ≤ 30 m (cavo intrecciato)	
Sensore luminosità Intervallo misura: 50 ÷ 20000 LUX	
Dati meccanici Involucro: (PC-ABS) Dimensioni (diametro x altezza): 81x37 mm Peso: ca. 120 g	
Sicurezza elettrica Grado di protezione: IP20 (EN 60529) Bus: tensione di sicurezza SELV 21 ÷ 32 V DC Riferimenti normativi: EN50491-3 Soddisfa la direttiva di bassa tensione 2014/35/EU	
Compatibilità elettromagnetica Riferimenti normativi: EN 50491-5-1 e EN 50491-5-2 Soddisfa la direttiva di compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU	
Condizioni di impiego Riferimenti normativi: EN 50491-2 Temperatura operativa: -5 °C ÷ +45 °C Temperatura di stoccaggio: -20 °C ÷ +55 °C Umidità relativa (non condensante): max. 90% Ambiente di utilizzo: interno	
Certificazioni KNX	

Avvertenze per l'installazione
L'apparecchio è destinato all'installazione fissa in ambienti interni asciutti.

 **AVVERTENZA**



Quando NON sia possibile una netta separazione tra la bassa tensione (SELV) e la tensione pericolosa (230V), il dispositivo deve essere installato mantenendo una distanza minima garantita di 4 mm tra le linee o cavi a tensione pericolosa (230V non SELV) e i cavi collegati al BUS EIB / KNX (SELV).

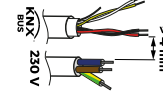
- L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore abilitato.
- Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza.
- L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente.
- La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre rispettare le norme e le direttive vigenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati.
- Il bus KNX permette di inviare comandi da remoto agli attuatori dell'impianto. Verificare sempre che l'esecuzione di comandi a distanza non crei situazioni pericolose e che l'utente abbia sempre segnalazione di quali comandi possono essere attivati a distanza.

EN

Technical Data	
Input - analog mode for temperature probe For NTC temperature probe eelectron code TS01A01ACC (range from -20 °C ÷ +100 °C) TS01B01ACC (range from -50 °C ÷ +60 °C) Max. length of Connecting Cable: ≤ 30 m (twisted cable)	
Lighting sensor Range: 50 ÷ 20000 LUX	
Mechanical data Case: (PC-ABS) Dimensions (diameter x height): 81x37 mm Weight : approx. 120 g	
Electrical Safety Degree of protection: IP20 (EN 60529) Bus: safety extra low voltage 21 ÷ 32 V DC Reference standards: EN 50491-3 Compliant with low voltage directive 2014/35/EU	
Electromagnetic compatibility Reference standards: EN 50491-5-1 / EN 50491-5-2 Compliant with electromagnetic compatibility directive 2014/30/EU	
Environmental Specification Reference standards: EN 50491-2 Operating temperature: -5 °C ÷ +45 °C Storage temperature: -20 °C ÷ +55 °C Relative humidity (not condensing): max. 90% Installation environment: indoor	
Certifications KNX	

Installation instruction
The device may be used for permanent indoor installations in dry locations.

 **WARNING**



When a clear separation between the low voltage (SELV) and the dangerous voltage (230V) is NOT possible, the device must be installed maintaining a minimum guaranteed distance of 4 mm between the dangerous voltage lines or cables (230V not SELV) and the cables connected to the EIB / KNX BUS (SELV).

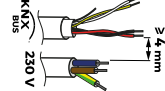
- The device must be mounted and commissioned by an authorized installer.
- The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations, and standards of the respective country are to be considered.
- KNX bus allows you to remotely send commands to the system actuators. Always make sure that the execution of remote commands does not lead to hazardous situations, and that the user always has a warning about which commands can be activated remotely.

DE

Technische Daten	
Eingabe – analoge Konfig. Temperatursonde Anschließbar an NTC-Sonde, eelectron Code: TS01A01ACC (Bereich -20 °C ÷ +100 °C) TS01B01ACC (Bereich -50°C ÷ +60°C) Maximale Kabellänge: ≤ 30 m (geflochtenes Kabel)	
Helligkeitssensor Prüfintervall: 50 ÷ 20000 LUX	
Mechanische Daten Gehäuse: (PC-ABS) Abmessungen (Durchmesser x Höhe): 81x37 mm Gewicht: ca. 120 g	
Elektrische Sicherheit Schutzgrad: IP20 (EN 60529) Bus: Sicherheitsspannung SELV 21 ÷ 32 V DC Bezugsnormen: EN50491-3 Erfüllt die Niederspannungsrichtlinie 2014/35 / EU	
Elektromagnetische Verträglichkeit Bezugsnormen: EN 50491-5-1 und EN 50491-5-2 Erfüllt die Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30 / EU	
Anwendungsbedingungen Bezugsnormen: EN 50491-2 Betriebstemperatur: -5 °C ÷ +45 °C Lagertemperatur: -20 °C ÷ +55 °C Relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend): max. 90% Anwendungsbereich: Innen	
Zertifizierungen KNX	

Installationshinweise
Das Gerät muss für die Inneninstallation in geschlossenen und trockenen Umgebungen verwendet werden.

 **WARNUNG**



Das Gerät muss mit einem Mindestabstand von 4 mm zwischen den Nicht-SELV-Spannungsleitungen (zum Beispiel 230V) und den an die Eingänge oder an den EIB/KNX-Bus angeschlossenen Kabeln installiert werden

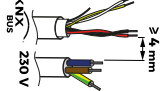
- Das Gerät muss von einem autorisierten Installateur installiert und in Betrieb genommen werden.
- Es müssen die geltenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Defekte Geräte müssen an die zuständige Zentrale geschickt werden.
- Anlagenplanung und Inbetriebnahme der Anlage müssen immer den Normen und Richtlinien des Landes entsprechen, in dem die Produkte verwendet werden.
- Über den KNX-Bus können Fernsteuerbefehle an die Anlagenaktoren gesendet werden. Überprüfen Sie immer, dass ferngesteuerte Befehle keine gefährlichen Situationen verursachen und dass der Benutzer immer anzeigen kann, welche Befehle aus der Ferne aktiviert werden können.

ES

Datos Técnicos	
Entrada – config. analógica sonda temperatura Se puede conectar a sonda NTC eelectron código: TS01A01ACC (intervalo medida -20 °C ÷ +100 °C) TS01B01ACC (intervalo medida -50°C ÷ +60°C) Largo máximo de los cables: ≤ 30 m (cable trenzado)	
Sensor de luminosidad Intervalo de medición: 50 ÷ 20000 LUX	
Datos mecánicos Envoltorio: (PC-ABS) Dimensiones (diámetro x altura): 81x37 mm Peso: ca. 120 g	
Seguridad eléctrica Grado de protección: IP20 (EN 60529) Bus: tensión de seguridad SELV 21 ÷ 32 V DC Referencias normativas: EN50491-3 Cumple con la directiva de baja tensión 2014/35/EU	
Compatibilidad electromagnética Referencias normativas: EN 50491-5-1 y EN 50491-5-2 Cumple con la directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU	
Condiciones de empleo Referencias normativas: EN 50491-2 Temperatura operativa: -5 °C ÷ +45 °C Temperatura de almacenamiento: -20 °C ÷ +55 °C Humedad relativa (sin condensación): máx. 90% Ambiente de uso: interno	
Certificaciones KNX	

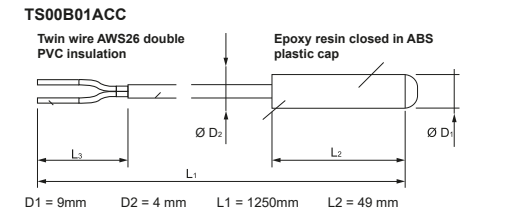
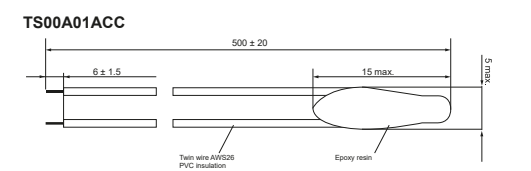
Advertencias para la instalación
El aparato debe utilizarse para la instalación fija en interior, ambientes cerrados y secos.

 **ADVERTENCIA**

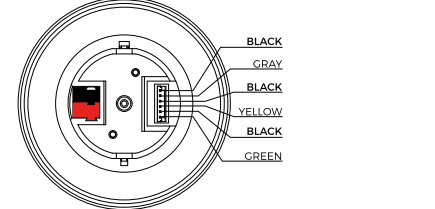


Cuando NO es posible una separación clara entre la baja tensión (SELV) y la tensión peligrosa (230V) el dispositivo debe instalarse manteniendo una distancia mínima garantizada de 4 mm entre las líneas o cables de tensión peligrosa (230V no SELV) y los cables conectados al BUS EIB / KNX (SELV).

- El aparato se debe instalar y poner en servicio por un instalador habilitado.
- Deben cumplirse las normas vigentes en materia de seguridad.
- El aparato no se debe abrir. Eventuales aparatos defectuosos se deben entregar en la sede competente.
- La proyección de las instalaciones y la puesta en servicio de los aparatos deben cumplir con las normas y con las directivas vigentes del país en el cual el producto se utilizará.
- El bus KNX permite enviar comandos remotos a los actuadores de la instalación. Verificar siempre que la ejecución de mandos a distancia no cree situaciones peligrosas y que el usuario tenga siempre señalizaciones de cuáles mandos pueden ser activados a distancia.

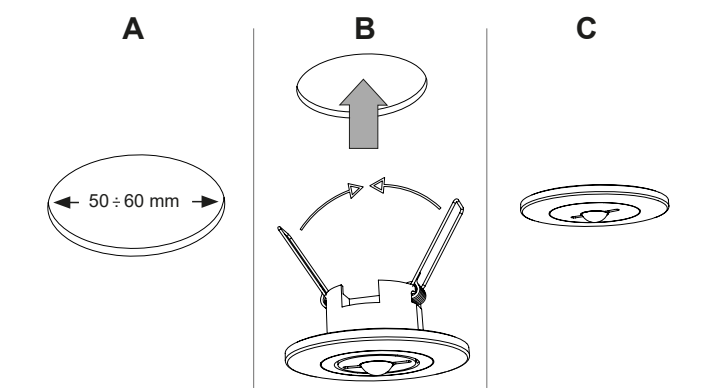


Schema di collegamento per ingressi posteriori
Wiring diagram for rear inputs
Schaltplan für die hinteren Eingänge
Esquema de conexión de las entradas traseras



INPUT 1	DIGITAL	VERDE / GREEN	GRÜN / VERDE
INPUT 2	DIGITAL	GIALLO / YELLOW	GELB / AMARILLO
INPUT 3	ANALOG/DIGITAL	GRIGIO / GRAY	GRAU / GRIS
COM	COM FOR ALL INPUTS	NERO / BLACK	SCHWARZ / NIGRO

Montaggio a controsoffitto
Ceiling mounting
Deckenmontage
Montaje en el techo

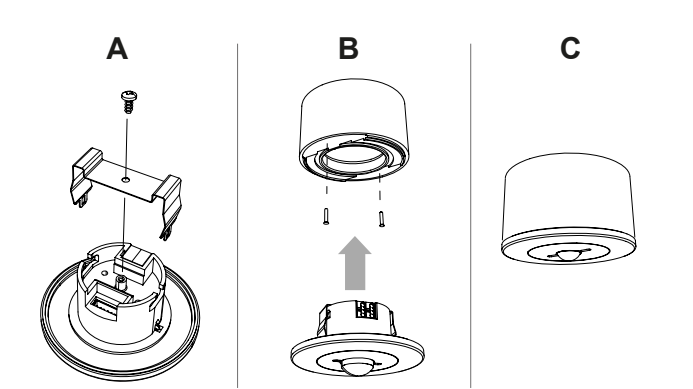


Per ulteriori informazioni visitare: www.eelectron.com

 **SMALTIMENTO**
Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura smessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

PD00E00ACC

Montaggio con accessorio per montaggio di superficie
Surface mounting with enclosure
Montage mit Zubehör für die Montage an der Oberfläche
Montaje con accesorio para montaje de superficie

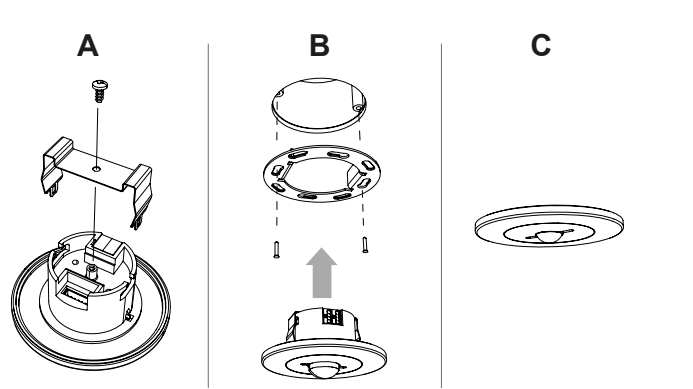


For further information please visit www.eelectron.com

 **DISPOSAL**
The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

PD00E01ACC

Montaggio a incasso
Mounting with box
Montage mit Kasten
Montaje con caja



Für weitere Informationen besuchen Sie: www.eelectron.com

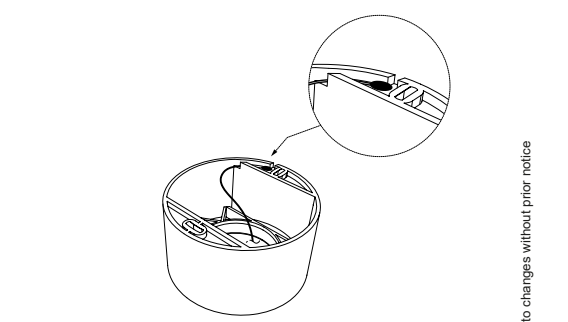
 **ENTSORGUNG**
Das Symbol des mit X gekennzeichneten Behälters zeigt an, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von anderen Abfällen gesammelt werden muss. Am Ende der Nutzungsdauer müssen Sie das Produkt zu einer entsprechenden Sammelstelle bringen oder es beim Kauf eines neuen Produkts an Ihren Händler zurückgeben. Die ordnungsgemäße Abfalltrennung für ein späteres Recycling der Ausrüstung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden und die Wiederverwendung und / oder Wiederverwertung der Materialien der Ausrüstung zu fördern.

Nell'accessorio per il montaggio a superficie è presente un alloggiamento da utilizzare per posizionare la sonda aggiuntiva di temperatura.

In the surface mounting accessory there is a housing to be used to position the additional temperature probe.

Im Zubehör für die Oberflächenmontage ist ein Gehäuse enthalten, in dem der zusätzliche Temperaturfühler positioniert werden kann.

En el accesorio para el montaje en superficie está presente un lugar de utilizar para posicionar la sonda adicional de temperatura.



Electron S.p.A.
Via Monteverdi 6
I-20025 Legnano (MI) - Italia
Tel: +39 0331 500802
Email: info@eelectron.com Web: www.eelectron.com



Sono marchi registrati dai rispettivi proprietari
Are registered trademark of their respective owners
Sind Registrier-Zeichen der jeweiligen Eigentümer
Son marcas registradas de sus respectivos propietarios