








BARRIERA FOTOELETTRICA DI MISURA / MEASUREMENT LIGHT CURTAIN / BARRIÈRE DE MESURE PHOTOÉLECTRIQUE / MESSUNG-LICHSCHRANKEN / BARRERA DE MEDICIÓN FOTOELÉCTRICA

(I)	Per installare e utilizzare correttamente la barriera fotoelettrica di misura, è NECESSARIO consultare il foglio di installazione ed il manuale	 MANUAL
(EN)	To guarantee a correct installation and operation of the measurement light curtain, it is MANDATORY to consult the installation sheet and the user manual	
(FR)	Pour installer et utiliser correctement la barrière photoélectrique de mesure, il est NECESSAIRE de consulter la feuille technique et le manuel d'instruction	
(D)	Zur richtigen Installation und Anwendung der messung-lichtschränke, die Instruktionsanleitung und das technische Blatt MÜSSEN gelesen werden	
(E)	Para instalar y utilizar correctamente la barrera fotoeléctrica de medición, SE DEBE consultar la hoja técnica y el manual de instrucciones	

www.reersafety.com/it/en/products/measurement-sensors

 SOFTWARE	Con REER MICRONCONFIGURATOR è possibile scegliere la configurazione di Micron in termini di impostazione delle condizioni che permettono l'attivazione delle uscite
	With REER MICRONCONFIGURATOR it is possible to choose the Micron configuration by setting the conditions for activating the outputs
	Avec le REER MICRONCONFIGURATOR il est possible de choisir la configuration de Micron en termes d'instauration des conditions qui permettent d'activer les sorties
	Mit dem REER MICRONCONFIGURATOR kann die Konfiguration von Micron hinsichtlich der Einstellung der Bedingungen gewählt werden die die Aktivierung der Ausgänge gestatten
	Con el REER MICRONCONFIGURATOR es posible seleccionar la configuración de Micron por lo referido a la programación de las condiciones que permiten la activación de las salidas

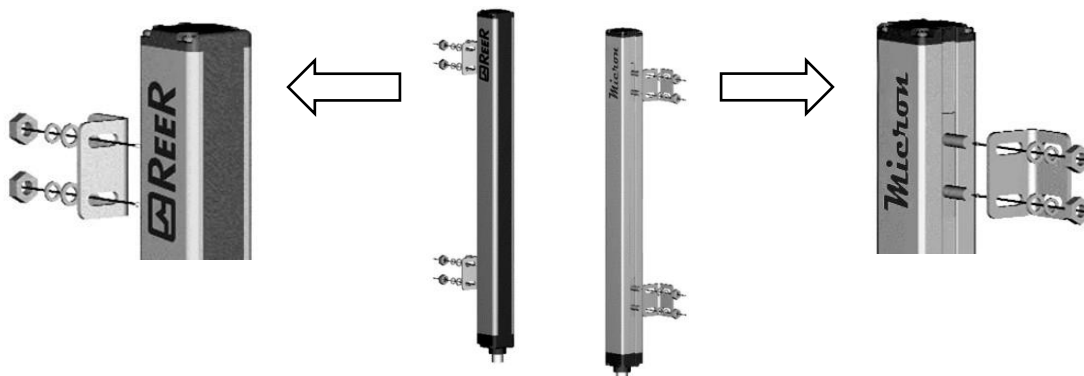
www.reersafety.com/it/en/download/configuration-software

	Le barriere Micron NON DEVONO essere utilizzate come dispositivi di sicurezza per la protezione di operatori in zone pericolose
	Micron light curtains MUST NOT be used as safety devices for protection of operators in hazardous areas
	Les barrières Micron NE DOIVENT PAS être utilisées comme dispositifs de sécurité pour la protection d'opérateurs dans des zones dangereuses
	Die Micron-Lichtschränken DÜRFEN NICHT als Sicherheitsvorrichtungen zum Schutz der Arbeiter in Gefahrenbereichen eingesetzt werden
	Las barreras Micron NO SE DEBEN utilizar como dispositivos de seguridad para la protección de operarios en zonas peligrosas

A) CONTENUTO IMBALLO - PACKAGE CONTENTS - CONTENU DE L'EMBALLAGE - PACKUNGSINHALT - CONTENIDO DEL EMBALAJE

Emettitore + Ricevitore / Imballo (con accessori di fissaggio) / La presente guida di installazione
 Emitter + Receiver / Package accessoires (with assembly accessoires) / This quick installation guide
 Emetteur + Récepteur / Emballage (avec accessoires de fixation) / Le présent guide d'installation
 Sender + Empfänger / Packung (mit Befestigungszubehör) / Die vorliegende Installierungsanleitung
 Emissor + Receptor / Embalaje (con accesorios de fijación) / La presente guía de instalación

B) MONTAGGIO MECCANICO - MECHANICAL ASSEMBLY - MONTAGE MECANIQUE - BEFESTIGUNG - MONTAJE MECÁNICO



C) SEGNALAZIONI - STATUS INDICATORS - INDICATEURS - STATUSANZEIGEN - INDICADORES DE ESTADO



EMITTER	
RED / GREEN / ORANGE	MEANING
RED	System start
RED BLINKING	FAIL condition
GREEN	Normal operation. At power ON: • 2 slow blinks > Low range • 2 fast blinks > High range
ORANGE BLINKING	No synchronisation via cable



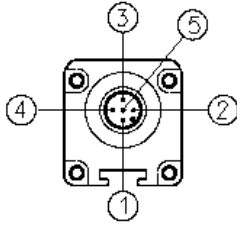
RECEIVER		
RED / GREEN	ORANGE / BLUE*	MEANING
RED	-	Light curtain obstructed
GREEN	-	Light curtain clear
-	ORANGE	Connected to PC via USB
-	BLUE	Input active/recognition activated
-	BLUE BLINKING	Pattern recognition
-	BLUE 3 BLINKS	No pattern
RED BLINKING	-	FAIL condition
RED CONSTANT WITH 1 BREAK	-	No sync
RED/GREEN WITH 3 BREAKS	-	Analog Output Overload (AV) Analog Output not connected (AC)
RED/GREEN WITH 4 BREAKS	-	Digital output overload or failure (models 10/20/30mm)

*Not present in Micron C model



D) COLLEGAMENTI ELETRICI – ELECTRICAL CONNECTIONS – BRANCHEMENTS ELECTRIQUES – ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE - CONEXIONES ELÉCTRICAS

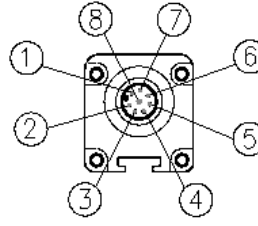
EMITTER - AV/AC/B MODELS



PIN	COLOUR	NAME	DESCRIPTION
1	Brown	24VDC	24 VDC power supply
2	White	RANGE	Range selection*
3	Blue	0VDC	0 VDC power supply
4	Black	SYNC	RX-TX SYNC INPUT (optional)
5	Grey	PE	Ground connection

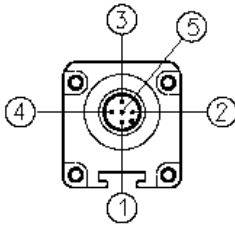
*24VDC input => HIGH Range | 0VDC input => LOW Range

RECEIVER - AV/AC/B MODELS



PIN	COLOUR	NAME		DESCRIPTION
		AV/AC	B	
1	White	OUT2/SYNC		Static output 2 / RX-TX sync
2	Brown	24VDC		24 VDC power supply
3	Green	OUT1		Static output 1
4	Yellow	INPUT		Input with programmable functions
5	Grey	ANALOG_OUT2		AV Analog output 2 ▶ 0÷10VDC voltage output
				AC Analog output 2 ▶ 4÷20mA current output
6	Pink	ANALOG_OUT2		AV Analog output 1 ▶ 0÷10VDC voltage output
				AC Analog output 1 ▶ 4÷20mA current output
			LINE - (A)	RS485 - (A) serial line
7	Blue			0VDC
				0 VDC power supply
8	Red		PE	Ground connection

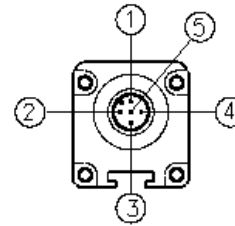
EMITTER - C MODELS



PIN	COLOUR	NAME	DESCRIPTION
1	Brown	24VDC	24 VDC power supply
2	White	RANGE	Range selection*
3	Blue	0VDC	0 VDC power supply
4	Black	-	Not used
5	Grey	PE	Ground connection

*24VDC input => HIGH Range | 0VDC input => LOW Range

RECEIVER - C MODELS



PIN	COLOUR	NAME	DESCRIPTION
1	Brown	24VDC	24 VDC power supply
2	White	OUT2	Static output 2 DARK-ON 24VDC, 100mA
3	Blue	0VDC	0 VDC power supply
4	Black	OUT1	Static output 1 LIGHT-ON 24VDC, 100mA
5	Grey	PE	Ground connection

- ⚡ I cavi di connessione non devono essere più lunghi di 50m. Altre limitazioni e condizioni d'uso sono presenti sul manuale.
- ⚡ Connection's Cables must not be more than 50m long. Other limitations and conditions of use can be found in the manual.
- ⚡ Les câbles de connexion ne doivent pas dépasser 50 m de long. D'autres limitations et conditions d'utilisation peuvent être trouvées dans le manuel.
- ⚡ Die Anschlusskabel dürfen nicht länger als 50m sein. Weitere Einschränkungen und Einsatzbedingungen finden Sie im Handbuch.
- ⚡ Los cables de conexión no deben tener más de 50 m de longitud. Otras limitaciones y condiciones de uso se encuentran en el manual.

- ➔ Le condizioni di garanzia e la Dichiarazione di Conformità sono contenute integralmente nel manuale istruzioni
- ➔ The warranty conditions and the Declaration of Conformity are contained in the instruction manual
- ➔ Les conditions de garantie et la Déclaration de Conformité sont intégralement contenues sur le manuel instructions
- ➔ Die Garantiebedingungen und die Konformitätserklärung finden sich in Gänze auf der Handbuch
- ➔ Las condiciones de garantía y la Declaración de Conformidad están íntegramente contenidas en el manual