



(ITALIANO)

Questo simbolo indica un avvertimento importante per la sicurezza delle persone. La sua mancata osservanza può portare ad un rischio molto elevato per il personale esposto.

INTRODUZIONE
Per una corretta installazione ed utilizzo della barriera fotoelettronica VISION MXL, è necessario consultare il manuale istruzioni.

Utilizzare sempre il manuale con il livello di revisione più recente (contenuto nel prodotto) e non utilizzare versioni precedenti.

La barriera fotoelettronica VISION MXL è un sistema optoelettronico multiraggio di sicurezza appartenente alla categoria dei dispositivi elettrosensibili di Tipo 2 ed è dotata della funzione di MUTING per la protezione delle persone esposte a macchine o impianti pericolosi secondo le normative IEC 61496-1,2 e EN 61496-1.

VISION MXL è composta da Emettitore più Ricevitore con integrazione di funzioni aggiuntive quali la citata funzione di Muting, il controllo del feedback di eventuali contattori esterni e la gestione del funzionamento manuale/automatico.

Una serie di led di segnalazione presenti su Emettitore e Ricevitore fornisce le informazioni necessarie per il corretto utilizzo del dispositivo e per la valutazione delle eventuali anomalie di funzionamento.

Per problemi inerenti la sicurezza, qualora risulti necessario, rivolgersi alle autorità preposte in materia di sicurezza del proprio paese o alla associazione industriale competente.

Per applicazioni nell'industria alimentare, consultare il costruttore per verificare la compatibilità tra i materiali della barriera e gli agenti chimici utilizzati.

Emettitore e Ricevitore devono essere alimentati con tensione di 24Vdc±20%. L'alimentazione esterna deve essere conforme alla EN 60204-1.

La funzione protettiva dei dispositivi di sicurezza optoelettronici non è efficace nei casi in cui:

L'organo di arresto della macchina non è controllabile elettricamente e non è in grado di arrestare il movimento pericoloso prontamente e in ogni momento del ciclo di lavoro.

Lo stato di pericolo è associato alla possibilità di caduta di oggetti dall'alto o espulsi dalla macchina.

INSTALLAZIONE

Prima di installare il sistema di sicurezza VISION MXL è necessario verificare che:

Il sistema di sicurezza sia utilizzato solo come dispositivo di arresto e non come dispositivo di comando della macchina.

Il comando della macchina sia controllabile elettricamente.

Sia possibile interrompere prontamente ogni azione pericolosa della macchina. In particolare si deve conoscere il tempo di arresto della macchina, eventualmente misurandolo.

La macchina non genera situazioni di pericolo dovute alla proiezione o alla caduta dall'alto di materiali; in caso contrario è necessario prevedere ulteriori protezioni di tipo meccanico.

La dimensione minima dell'oggetto che deve essere intercettato sia maggiore o uguale alla risoluzione del modello scelto.

La conoscenza della forma e delle dimensioni della zona pericolosa permette di valutare la larghezza e l'altezza della sua area di accesso:

Confrontare tali dimensioni con la massima portata utile e l'altezza dell'area controllata del modello utilizzato.

Prima di posizionare il dispositivo di sicurezza è importante considerare le seguenti indicazioni generali:

Se l'Emettitore e il Ricevitore sono montati in zone soggette a forti vibrazioni, per non compromettere il funzionamento dei circuiti, è necessario l'utilizzo di supporti antivibranti (codice SAV-3 1200088, codice SAV-4 1200089).

Verificare che la temperatura degli ambienti in cui viene installato il sistema sia compatibile con i parametri operativi di temperatura indicati nei dati tecnici.

Evitare il posizionamento dell'Emettitore e del Ricevitore in prossimità di sorgenti luminose intense o lampadine ad alta intensità.

Particolari condizioni ambientali possono influenzare il livello di rilevamento dei dispositivi fotoelettrici. In luoghi dove sia possibile la presenza di nebbia, pioggia, fumi o polveri, per garantire sempre il corretto funzionamento dell'apparecchiatura è consigliabile apportare opportuni fattori di correzione Fc ai valori della massima portata utile. In questi casi:

Pu = Pm x Fc

dove Pu e Pm sono rispettivamente la portata utile e massima in metri.

La barriera deve essere posizionata ad una distanza maggiore o uguale alla minima distanza di sicurezza S, in modo che il raggiungimento di un punto pericoloso sia possibile solo dopo l'arresto dell'azione pericolosa della macchina. **Per informazioni più dettagliate sul calcolo della distanza di sicurezza, consultare il manuale istruzioni.**

Il mancato rispetto della distanza di sicurezza riduce o annulla la funzione protettiva della barriera.

FUNZIONE DI MUTING

La funzione di Muting è una temporanea sospensione della funzione di protezione della barriera di sicurezza. Verificare attentamente la propria analisi rischi per accertarsi che la funzione di Muting sia compatibile con la propria applicazione e quali misure addizionali si debbano adottare.

La funzione di Muting è in grado di generare la provvisoria ed automatica sospensione del funzionamento della barriera sicurezza al fine di garantire il normale passaggio di materiale attraverso il varco protetto. La funzione di muting ha inizio con la realizzazione di 2 eventi:

- Interruzione dei raggi dei due sensori di muting entro un tempo limite di 4s.

- Segnale MUTING ENABLE (pin C) a +24VDC.

L'attivazione della funzione di Muting dipende (oltre che dal consenso ottenuto mediante l'attivazione del segnale MUTING ENABLE) dal riconoscimento da parte del sistema dell'oggetto che interrompe il varco protetto. In altre parole quando il sistema riconosce il materiale e lo distingue da un eventuale operatore (in potenziale situazione di pericolo), è abilitato ad escludere temporaneamente la barriera, consentendo così al materiale l'attraversamento del varco. I sensori di Muting costituiscono il sistema di rilevamento che decide la attivazione (o non attivazione) delle funzioni di Muting. Solo una corretta sequenza di interruzioni dei raggi dei sensori di Muting consente la disattivazione del controllo del varco pericoloso.

Per informazioni più dettagliate sulla funzione di Muting, consultare il manuale istruzioni.

Ricordare che la funzione di muting è una sospensione temporanea della funzione di sicurezza. Questo significa che un limite di tempo è sempre obbligatorio. Se il time-out di 90min è troppo breve per un ciclo macchina particolare, può venire selezionata la configurazione senza verifica del time-out ($t = \infty$). In tal caso devono essere predisposte soluzioni alternative o misure addizionali al fine di rilevare una condizione di muting permanentemente attivo a causa di guasti contemporanei o di sensori di muting sempre occupati. Per esempio per applicazioni su sistemi trasportatori (palettizzatori) monitorando i segnali generati dal sistema stesso al fine di determinare se e quando il pallet si trova nel varco.

COLLEGAMENTI EMESSITTORE

CONNETTORE M12, 5 POLI

PIN	COLORE	NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO
1	MARRONE	24VDC	Alimentazione 24VDC	-
3	BLU	0VDC	Alimentazione 0VDC	-
5	GRIGIO	FE	Collegamento di terra	-
2	BIANCO	TEST	Richiesta di TEST esterna	- Funzionamento senza TEST (+24Vdc) - Comando di TEST (Transizione 24VDC → 0VDC o circuito aperto)
4	NERO	N.C.	-	-

Tabella 1

COLLEGAMENTI RICEVITORE

CONNETTORE M16, 12 POLI

PIN	COLORE	NOME	TIPO	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO
D	GRIGIO	SUPPLY_A	-	Alimentazione A SUPPLY_A : 0Vdc SUPPLY_B : 24Vdc	MANUALE
B	VERDE	SUPPLY_B	-	Alimentazione B SUPPLY_A : 24Vdc SUPPLY_B : 0Vdc	AUTOMATICO
H	VIOLA	FE	-	Collegamento di terra	-
A	GRIGIO ROSA	OSSD1	OUTPUT	Uscite statiche di sicurezza	PNP attivo alto
K	GIALLO	OSSD2	OUTPUT	-	-
L	MARRONE	SENSOR1	INPUT	-	< 5VDC (con <3mA) : sensore libero 11>30 VDC (con 6>30mA) : sensore occupato
M	BLU	SENSOR2	INPUT	Sensori di muting	-
J	ROSSO BLU	FBK_K1K2/ RESTART	INPUT	Feedback contattori esterni + ingresso RESTART	< 5VDC (I<3mA) : OFF
F	ROSSO	OVERRIDE	INPUT	Richiesta di override	11>30 VDC (I = 6>30mA) : ON
C	BIANCO	MUTING ENABLE	INPUT	Richiesta abilitazione muting	-
E	ROSSA	TIMEOUT	INPUT	Selezione timeout	-
G	NERO	MUT_LAMP	OUTPUT	Uscita lampada di muting	PNP attivo alto

Tabella 2

REER S.p.A. via Carcano 32 - 10153 Torino Italia Tel. +39/0112482215 r.a. Fax +39/011859867 Internet: www.reersafety.com e-mail: info@reer.it

The non-observance of the correct safety distance reduces or cancels the protective action of the light curtain.

MUTING FUNCTION

The Muting function is a temporary suspension of the safety light curtain's protective function. Carefully check your risk analysis in order to assess whether the Muting function is compatible with your application and what additional measures have to be taken.

The Muting function is capable of generating a temporary and automatic suspension of the light curtain functioning in order to guarantee the normal flow of material through the protected passage. The muting function takes place with 2 events:

- Interruzione di raggi dai due sensori di muting, in un massimo di 4 secondi.

- MUTING ENABLE signal (pin C) a +24DC.

The activation of the Muting function depends not only on the consent obtained by activating the MUTING ENABLE signal, but also on the system's acknowledgement of the object interrupting the guarded passage. In other words, whenever the system acknowledges the material and distinguishes it from an eventual operator (in a potentially dangerous situation), it is enabled to temporarily exclude the curtain, so the material can cross the passage.

The Muting sensors are the detection system which decides whether to activate or not the Muting function. Only a correct sequence of beam interruption of the Muting sensors can consent the disabling of dangerous passage control.

For more detailed information about the Muting function, refer to the manual.

Remember that muting is a temporary automatic suspension of the safety function. This means that a time limit is always mandatory. If a time out limit of 90min is a too short time for a particular machine cycle, the configuration without time monitoring ($t = \infty$) can be selected. In this case alternative solutions or additional measures shall be implemented to detect the condition of a muting function permanently active caused by accumulation of faults or by the muting sensors activated all the time. For example for the application of guarding the openings of a conveyor system (palettizers) by monitoring appropriate signals generated by the transport system to determine if and when a pallet is in the detection zone.

EMITTER CONNECTIONS

5 POLES M12 CONNECTOR

PIN	COLOR	NAME	DESCRIPTION	FUNCTIONING
1	BROWN	24VDC	+24 VDC power supply	-
3	BLUE	0VDC	0 VDC power supply	-
5	GREY	FE	Ground connection	-
2	WHITE	TEST	TEST request	- Operation without TEST (+24VDC) - TEST request (Transition +24VDC → 0VDC or open circuit)
4	BLACK	N.C.	-	-

Table 1

RECEIVER CONNECTIONS

12 POLES M16 CONNECTOR.

PIN	COLOR	NAME	TYPE	DESCRIPTION	FUNCTIONING
D	GREY	SUPPLY_A	-	Supply A SUPPLY_A : 0Vdc SUPPLY_B : 24Vdc	MANUAL
B	GREEN	SUPPLY_B	-	Supply B SUPPLY_A : 24Vdc SUPPLY_B : 0Vdc	AUTOMATIC
H	PURPLE	FE	-	Ground connection	-
A	GREY-PINK	OSSD1	OUTPUT	Static safety outputs	PNP active high
K	YELLOW	OSSD2	OUTPUT	-	-
L	BROWN	SENSOR1	INPUT	-	< 5VDC (with <3mA) : sensore libero 11>30 VDC (with 6>30mA) : sensore occupato
M	BLU	SENSOR2	INPUT	Muting sensors	-
J	RED-BLUE	FBK_K1K2/ RESTART	INPUT	External contactors feedback + RESTART input	< 5VDC (I<3mA) : OFF
F	RED	OVERRIDE	INPUT	Override request	11>30 VDC (I = 6>30mA) : ON
C	WHITE	MUTING ENABLE	INPUT	Muting enabling request	-
E	PINK	TIMEOUT	INPUT	Timeout Selection	-
G	BLACK	MUT_LAMP	OUTPUT	Muting lamp output	PNP active high

Table 2

Pu = Pm x Fc

Où Pu e Pm sont respectivement la portée utile e la portée maximale en mètres.

La barriera doit être montée a une



En proximité de chaque faisceau du modèle Multibeam il y a un voyant DEL rouge qui permet l'individuation du faisceau.

Un afficheur de diagnostic est prévu sur l'émetteur et récepteur pour visualiser les informations nécessaires en vue de l'utilisation correcte du dispositif et de l'évaluation des éventuelles anomalies de fonctionnement.

Pour le fonctionnement correct de la barrière photoélectrique, il est impératif de respecter scrupuleusement toutes les normes, prescriptions et interdictions énoncées dans le manuel de la barrière Vision MXL. REER s.p.a. décline toute responsabilité pour tout dommage résultant du non respect, même partiel, de ces instructions. Les conditions de garantie et la Déclaration de Conformité sont intégralement contenues sur le manuel.

(DEUTSCH)

Diese Symbol steht für eine sehr wichtige Warnung, betreffend die Sicherheit von Personen. Nichtbeachtung kann eine sehr große Gefahr für die Bediener darstellen.

EINLEITUNG

Zur richtigen Installation und Anwendung der Lichtschranke VISION MXL die Instruktionsanleitung zu Rate ziehen.

Immer die neueste Version des Handbuchs benutzen (im Produkt enthalten) und nicht frühere Ausgaben benutzen.

Die Lichtschranke VISION MXL ist ein optisch-elektronisches Sicherheitssystem mit mehreren Einzelstrahlen, das zur Kategorie der stromempfindlichen Geräte vom Typ 2. Sie ist zum Schutz von Personen, die Maschinen bzw. gefährliche Anlagen nach den Normen IEC 61496-1,2 und EN 61496-1 ausgesetzt sind, mit der MUTING-Funktion ausgestattet.

Die VISION MXL besteht aus einem Sender und einem Empfänger, wobei zusätzliche Funktionen eingebaut sind, wie die schon erwähnte Muting-Funktion, die Kontrolle der Rückmeldung von eventuellen externen Schützen und Steuerung des Hand-/Automatikbetriebs.

Eine Reihe von Warnlampchen an Sender und Empfänger liefert die für die korrekte Benutzung des Geräts und zur Bewertung der eventuellen Betriebsanomalien notwendigen Informationen.

Wenden Sie sich für alle Sicherheitsprobleme – falls erforderlich – an die zuständigen Sicherheitsbehörden oder Industrievereinigungen Ihres Landes.
Bei Anwendungen in der Nahrungsmittelindustrie wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um die Vereinbarkeit der Materialien des Lichtvorhangs mit den verwendeten Chemikalien zu prüfen.
Sender und Empfänger müssen mit einer Stromversorgung von 24V=±20% versorgt werden. Die externe Stromversorgung muss der EN 60204-1 entsprechen.

Die Schutzfunktion des Sicherheits-Lichtvorhangs ist nicht gewährleistet, wenn folgende Bedingungen vorliegen:

Die Maschinensteuerung ist nicht elektrisch steuerbar und die gefährliche Maschinenbewegung kann nicht sofort und zu jedem Zeitpunkt des Arbeitszyklus abgebrochen werden.
Die gefährliche Situation entsteht durch die Maschine, die Gegenstände auswirft oder herunterfallen lässt.

MONTAGEHINWEISE

Vor der Montage des Sicherheitssystems VISION MXL muss man sich vergewissern, dass folgendes gilt:

Das Sicherheitssystem darf nur als Abschalteinrichtung und nicht als Befehlsgerät für die Maschine verwendet werden.
Der bewegte Maschinenteil ist elektrisch steuerbar.
Es ist möglich, jede gefährbringende Bewegung der Maschine sofort zu unterbrechen. Insbesondere muss die Anhaltezeit der Maschine bekannt sein: ggf. messen!
Die Maschine erzeugt keine Gefahrensituationen aufgrund des Auswurfs oder Herabfalls von Gegenständen. Andernfalls sind zusätzliche mechanische Maßnahmen einzurichten.
Die zu erfassende Objekt-Mindestgröße muss gleich oder größer sein als die Auflösung des bestimmten Modells.

Kenntnis von Form und Abmessungen des Gefahrenbereichs erlauben die Bewertung der Breite und Höhe des Zugangsbereichs:

Vergleichen Sie diese Werte mit der maximalen Reichweite und der Schutzhöhe in Bezug auf das bestimmte Modell.

Vor dem Anbringen der Schutzeinrichtung ist es wichtig, folgende allgemeine Hinweise zu beachten:

Wenn Sender und Empfänger in stark vibrierender Umgebung montiert werden, ist notwendig der Einsatz von Schwingungs-dämpfenden Halterungen (Best.Nr. SAV-3 1200088 oder SAV-4 1200089), um richtiges Funktionieren sicherzustellen.
Sich vergewissern, dass die Umgebungstemperatur mit der in den „Technischen Daten“ angegebenen Betriebstemperatur kompatibel ist.
Sender und Empfänger vor Lichtquellen schützen, deren Beleuchtungsstärke die in den „Technischen Daten“ angegebene Fremdlichtfestigkeit überschreitet.
Bestimmte Umgebungsbedingungen können die Lichtvorhänge beeinflussen. Für Einbau mit möglichem Nebel, Regen, Rauch oder Staub empfiehlt sich die Berücksichtigung eines entsprechenden Korrekturfaktors KF für die angegebene Nenn-Reichweite, um stets einen einwandfreien Betrieb des Systems sicherzustellen. Dabei gilt:

$$Pu = Pm \times KF$$

Pu: max. nutzbare Reichweite in ungünstiger Umgebung
Pm: Nenn-Reichweite in normaler Umgebung (siehe folgende Tabelle)

Die Lichtschranke muss in einem Abstand größer/gleich dem Mindestsicherheitsabstand S positioniert werden, damit der Gefahrenpunkt erst nach Stoppen der gefährlichen Maschinenoperationen erreicht werden kann. Das Anleitungshandbuch enthält detaillierte Informationen zur Berechnung des Mindestsicherheitsabstand.

Nichteinhalten des Sicherheitsabstands reduziert oder annulliert die Schutzfunktion der Lichtschranke.

MUTING-FUNKTION

Die Funktion des Mutings ist eine vorübergehende Unterbrechung der Schutzfunktion der Sicherheitsschranke. Überprüfen Sie aufmerksam die eigene Risikoanalyse um sicher zu gehen, dass die Funktion des Mutings mit der eigenen Anwendung kompatibel ist und welche zusätzlichen Maßnahmen eingetragen werden müssen.

Die Muting-Funktion kann den Betrieb der Sicherheitslichtschranke automatisch zeitweilig ausschalten, um das normale Passieren von Material durch den geschützten Durchgang zu gestatten. Die Muting-Funktion beginnt mit der Ausführung von 2 Vorgängen:
- Unterbrechung der Strahlen der beiden Muting-Sensoren innerhalb einer Zeitgrenze von 4 Sek.
- Signal MUTING ENABLE (Pin C) mit +24V=.

Die Aktivierung der Muting-Funktion hängt (abgesehen von der Zustimmung, die durch die Aktivierung des Signals MUTING ENABLE erhalten wird) davon ab, dass das System den Gegenstand erkennt, der in den geschützten Durchgang eindringt. Das heißt, wenn das System das Material erkennt und von einem eventuellen Bediener unterschiedet (der sich in einer potentiellen Gefahrensituation befindet), wird es aktiviert, um die Schranke zeitweilig auszuschalten, womit ermöglicht wird, dass das Material den Durchgang passiert. Die Muting-Sensoren stellen das Erkennungssystem dar, das über die Aktivierung (oder Nichtaktivierung) der Muting-Funktion entscheidet. Nur eine korrekte Unterbrechungsabfolge der Strahlen der Muting-Sensoren ermöglicht die Deaktivierung der Kontrolle des gefährlichen Durchgangs.

Das Anleitungshandbuch enthält detaillierte Informationen zur die Muting-Funktion.

SENDER ANSCHLÜSSE

STECKER M12, 5 POLE

PIN	FARBE	NAME	BESCHREIBUNG	FUNKTIONSWEISE
1	BRAUN	24VDC	Versorgung 24V=	-
3	BLAU	0VDC	Versorgung 0V=	-
5	GRAU	FE	Erdverbindung	-
2	WEISS	TEST	TEST Befehl	- Betrieb ohne TEST (+24V=) - TEST Befehl (Übergang 24V= > 0V= oder offener Kreis)
4	SCHWARZ	N.C.		-

Tabelle 1

EMPFÄNGER ANSCHLÜSSE

STECKER M16, 12 POLE

PIN	FARBE	NAME	TYP	BESCHREIBUNG	BETRIEB
D	GRAU	SUPPLY_A	-	Speisung A	SUPPLY_A:0Vdc SUPPLY_B:24V= HANDBETRIEB
B	GRÜN	SUPPLY_B	-	Speisung B	SUPPLY_A:24V= SUPPLY_B:0Vdc AUTOMATIK
H	VIOLETT	FE	-	Erdungsanschluss	-
A	GRAU-ROSA	OSSD1	OUTPUT	Statische Sicherheitsausgänge	PNP aktiv hoch
K	GELB	OSSD2	OUTPUT		-
L	GRAU	SENSOR1	INPUT	Muting-Sensoren	< 5VDC (con <3mA) : Sensor frei 11+30 VDC (mit 6÷30mA): Sensor besetzt
M	BLAU	SENSOR2	INPUT		-
J	ROT-BLAU	FBK_K1K2/ RESTART	INPUT	Rückmeldung externe Schütze + Eingang RESTART	< 5V DC (I <3mA) : AUS
F	ROT	OVERRIDE	INPUT	Befehl Override	11+30 V DC (I = 6÷30mA): AN
C	WEISS	MUTING ENABLE	INPUT	Befehl Aktivierung Muting	-
E	ROSA	TIMEOUT	INPUT	Auswahl Timeout	-
G	SCHWARZ	MUT_LAMP	OUTPUT	Ausgang Muting-Lämpchen	PNP aktiv hoch

Tabelle 2

Multibeam Modelle haben auf dem Sender eine rote LED für jeden Strahl, so dass diese leicht identifiziert werden können.

Diagnosedisplays auf Sender und Empfänger liefern die Informationen, die zur richtigen Anwendung der Lichtschranke und zur Beurteilung von Funktionsstörungen gebraucht werden.

Die genaue und vollständige Beachtung aller im Handbuch für die Lichtschranke VISION MXL aufgeführten Hinweise, Warnungen und Empfehlungen ist eine wesentliche Voraussetzung für die korrekte Funktion der Lichtschranke. Weder die Firma REER S.p.A. noch deren autorisierte Vertreter sind verantwortlich für die Folgen, die von der Nichtbeachtung dieser Anleitungen herrühren.

Die Garantiebedingungen und die Konformitätserklärung finden sich in Gänze auf der Handbuch.

(ESPAÑOL)

Este símbolo indica un aviso importante para la seguridad de las personas. Su incumplimiento puede causar serios riesgos para el personal expuesto.

INTRODUCCIÓN

Para instalar y utilizar correctamente la barrera fotoeléctrica VISION MXL, se debe consultar el manual de instrucciones.

Utilizar siempre el manual con el nivel de revisión más reciente (contenido en el producto) y no utilizar versiones más antiguas.

La barrera fotoeléctrica VISION MXL es un sistema optoelectrónico multirayo de seguridad, que pertenece a la categoría de los dispositivos electro sensibles de Tipo 2, y está dotada de la función MUTING para la protección de las personas expuestas a máquinas o instalaciones peligrosas, según las normativas IEC 61496-1,2 y EN 61496-1.

VISION MXL está compuesta por un Emisor más un Receptor, con integración de funciones adicionales, entre ellas la susodicha función Muting, el control de feedback de eventuales contactores externos y la organización del funcionamiento manual / automático.

Una serie de led de indicaciones presentes tanto en el Emisor como en el Receptor provee las informaciones necesarias para la correcta utilización del dispositivo y para la valoración de los eventuales fallos de funcionamiento.

Para asuntos relativos a la seguridad, cuando sea necesario, dirigirse a la autoridad competente en materia de seguridad del propio país, o a la asociación industrial competente.

Para aplicaciones en la industria alimentaria, consultar con REER S.p.A. para verificar la compatibilidad de los materiales de la barrera y los agentes químicos utilizados.

Emisor y Receptor deben alimentarse con tensión de 24 VDC ± 20%. La alimentación externa debe ser conforme a la norma EN 60204-1.

La función protectora de los dispositivos de seguridad optoelectrónicos no es eficaz en los casos en que:

El órgano de parada de la máquina no es controlable eléctricamente y no está en disposición de parar el movimiento peligroso rápidamente y en cada momento del ciclo de trabajo.

El estado de peligro está asociado a la posibilidad de caída de objetos desde la parte superior o expulsados de la máquina.

INSTALACIÓN

Antes de instalar el sistema de seguridad VISION MXL, es necesario verificar que:

El sistema de seguridad sea utilizado únicamente como dispositivo de parada y no como dispositivo de accionamiento de la máquina.

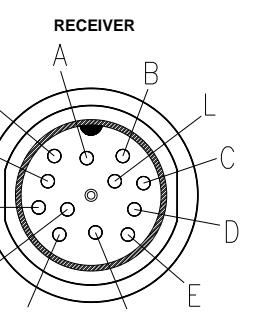
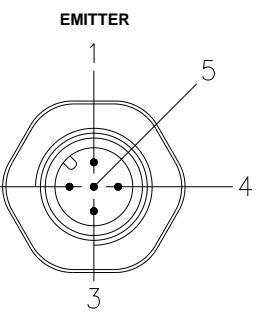
El accionamiento de la máquina sea controlable eléctricamente.

Seja posible interrumpir rápidamente cada acción peligrosa de la máquina: En particular se debe conocer el tiempo de parada de la máquina, eventualmente midiéndolo.

REER S.p.A. via Carcano 32 - 10153 Torino Italia Tel. +39/0112482215 r.a. Fax +39/011859867 Internet: www.reersafety.com e-mail: info@reer.it

El exacto e íntegro respeto de todas las normas, indicaciones y prohibiciones expuestas en el manual de la barrera VISION MXL, constituye un requisito esencial para el funcionamiento de la barrera.

Por lo tanto, REER S.p.A. rechaza toda responsabilidad que pueda derivar de la falta de respeto, incluso parcial, de dichas indicaciones. Las condiciones de garantía y la Declaración de Conformidad están íntegramente contenidas en el manual.



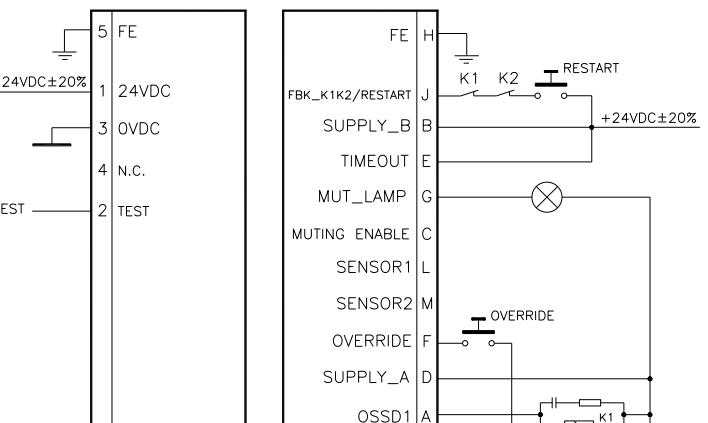
Esempio di connessione in modo di funzionamento MANUALE con rilettura del feedback dei contattori esterni K1K2, OVERRIDE ad impulso e MUTING timeout = 30 s

Example of connection in MANUAL mode of operation with feedback of K1K2 external contactors, pulse OVERRIDE and MUTING timeout = 30 s

Exemple de branchement en mode de fonctionnement MANUEL avec re-lecture du feedback des contacteurs externes K1K2, OVERRIDE à impulsion et MUTING timeout = 30 s

Anschlussbeispiel im Betriebsmodus HANDBETRIEB mit nochmaliger Einlesung der Rückmeldung der externen Schütze K1 K2, OVERRIDE mit impuls und MUTING timeout = 30 Sek.

Ejemplo de conexión en modo de funcionamiento MANUAL con lectura de verificación del feedback de los contactores externos K1K2, OVERRIDE a impulso y MUTING timeout = 30seg.



If the TEST function is not required by the application, connect pin 2 of the emitter to +24Vdc.

Per installare e utilizzare correttamente la barriera fotoeléctrica, è NECESSARIO consultare il foglio di installazione ed il manuale.
To guarantee a correct and safe installation and operation of the light curtain, it is MANDATORY to consult the installation sheet and the user manual.
Pour installer et utiliser correctement et en sécurité la barrière photoélectrique, il est NECESSAIRE de consulter la feuille technique et le manuel d'instruction.
Zur richtigen und sicheren Installation und Anwendung der Lichtschranke, die Instruktionsanleitung und das technische Blatt MÜSEN gelesen werden.
Para instalar y utilizar correctamente y con seguridad la barra fotoeléctrica, SE DEBE consultar la hoja técnica y el manual de instrucciones.
www.reersafety.com/it/en/products/safety-light-curtains



VISION