



[ITA]

KIT-3D-SENSOR

KIT 3D SENSOR

Indice

1	GUIDA INTRODUTTIVA.....	4
1.1	Connessione 3D-System	4
2	ISTRUZIONI MECCANICHE.....	5
2.1	Posizionamento	5
2.2	Procedura di montaggio	6
3	CONNESSIONE DEI DISPOSITIVI	9
3.1	Varianti 3D-Controller	9
3.2	Istruzioni di installazione	11
3.3	3D-Sensor in modalità stand-alone	13
3.4	Switch magnetico (opzionale)	14
4	ALIMENTAZIONE, RELÈ E SEGNALI ESTERNI	16
4.1	Collegamento del Relè.....	17
5	ESEMPI DI CABLAGGIO DEI SEGNALI ESTERNI	18
6	MENU DI NAVIGAZIONE	19
7	MODALITÀ 3D	23
8	AGGIORNAMENTO VERSIONE	24
9	ELENCO DEGLI ERRORI NOTI.....	25
10	DATI TECNICI.....	26
11	DIMENSIONI.....	28
12	ISTRUZIONI PER LA PULIZIA	30
13	SMALTIMENTO	30
14	FAQ	31

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Il sistema 3D di Vega fornisce un rilevamento 3D avanzato nella zona di arrivo dell'ascensore. Il sistema utilizza la tecnologia radar a onde millimetriche per il rilevamento 3D. Il sensore ha la funzione di riaprire le porte in caso di rilevamento di un ostacolo nella zona antistante alla cabina.

IMPORTANTE: prima di procedere all'installazione, leggere attentamente il presente manuale.

CODICI KIT SISTEMA 3D:

CODICE	CODICE COMPONENTI	DESCRIZIONE
KIT-3D-SENSOR-VG-V60	3D-CONTROLLER-E	Alimentatore (115-230 Vac 50/60Hz, 12-48 Vdc) compatibile alla barriera Vega B-LIFT-V-60
	3D-SENSOR-VG	Sensore
	B-LIFT-V-60	Barriere
KIT-3D-SENSOR-VG-E	3D-CONTROLLER-E	Alimentatore (115-230 Vac 50/60Hz, 12-48 Vdc) compatibile alla barriera Vega B-LIFT-V-60
	3D-SENSOR-VG	Sensore
KIT-3D-SENSOR-VG-D	3D-CONTROLLER-D	Alimentatore (115-230 Vac 50/60Hz, 12-48 Vdc) compatibile alle barriere della serie EVO
	3D-SENSOR-VG	Sensore radar

Il sistema di monitoraggio e protezione 3D utilizza la tecnologia radar a onde millimetriche che garantisce una riduzione significativa di queste tre principali cause di falsi allarmi:

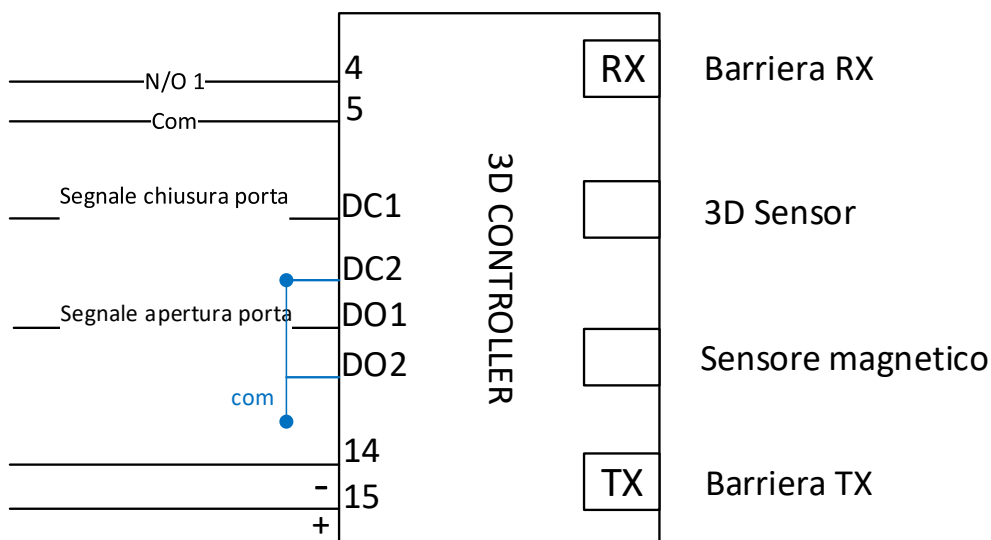
- Non è influenzato dalla luce ambientale riflessa.
- Il sensore è in grado di ignorare gli oggetti fermi all'interno della zona 3D rilevando comunque se/quando qualcuno si avvicina alle porte.
- Il sensore è in grado di discriminare tra le persone che attraversano la zona 3D dai lati e le persone che si avvicinano alle porte.

1 GUIDA INTRODUTTIVA

Configurazione completa:

- 1) Collegare il 3D Sensor al 3D Controller
- 2) Collegare le barriere al 3D Controller (OPZIONALE)
- 3) Collegare lo switch magnetico al 3D Controller (OPZIONALE)
- 4) Collegare i relè utilizzati per arrestare la riapertura delle porte (OBBLIGATORIO)
- 5) Collegare i segnali di apertura/chiusura delle porte (OBBLIGATORIO)
- 6) Dopo aver acceso il 3D Controller è necessario attivare il sensore 3D accedendo al menu Impostazioni 3D e impostandolo nel modo desiderato.
- 7) Attivare le barriere dal menu Impostazioni 2D (solo se le barriere sono state collegate).
- 8) Attivare lo switch magnetico dal menu Impostazioni 3D, Spegnimento 3D, Segnale esterno (solo se lo switch magnetico è stato collegato).

1.1 Connessione 3D-System

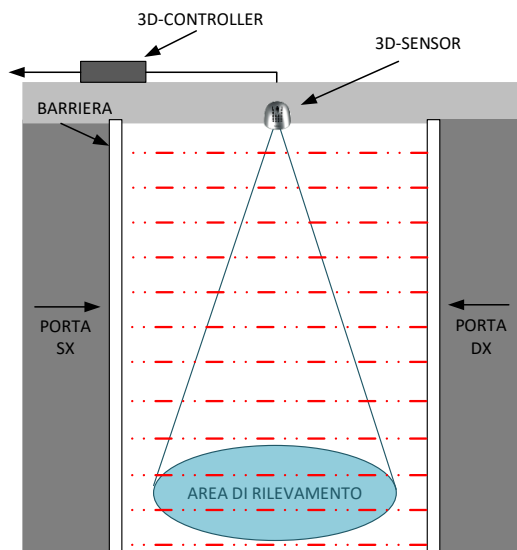


2 ISTRUZIONI MECCANICHE

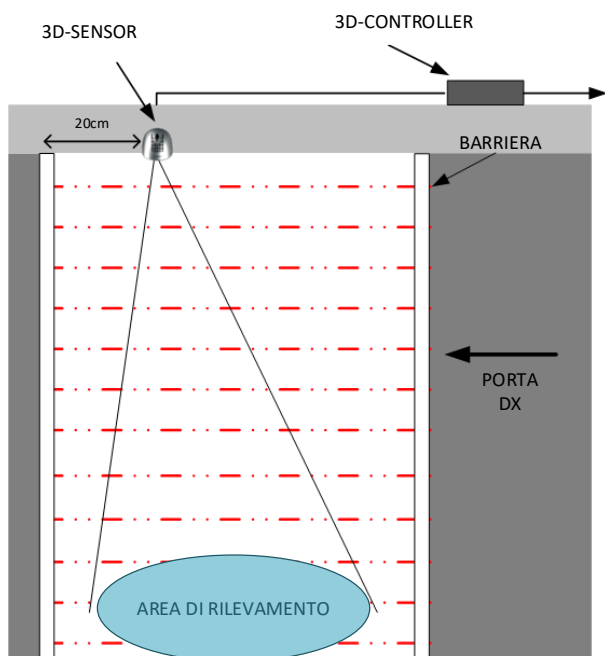
Per la corretta installazione del sensore 3D, consultare le immagini riportate di seguito.

2.1 Posizionamento

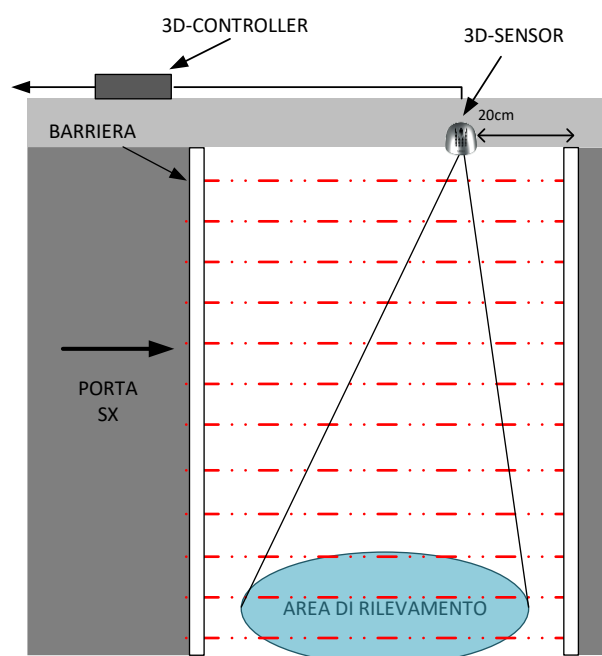
Porta ad apertura centrale



Porta ad apertura laterale: Lato Sinistro



Porta ad apertura laterale: Lato Destro



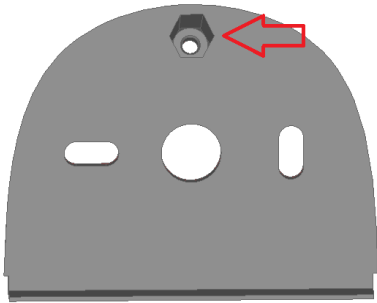
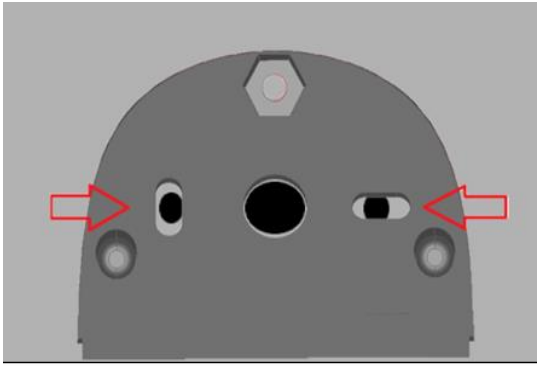
ATTENZIONE: Per l'apertura laterale è necessario modificare le impostazioni nel menu, consultare l'immagine come se vi trovate all'interno della cabina.

Porta ad apertura centrale

Il sensore deve essere posizionato al centro con il retro-rivolto verso l'interno della cabina.

Porta ad apertura laterale

Il sensore deve essere posizionato nell'angolo, a 20 cm dal punto di chiusura della porta. Il retro deve essere rivolto verso l'interno della cabina.

2.2 Procedura di montaggio	
Istruzioni	Immagine
Inserire il dado nella fessura della base.	
Fare 3 fori sul montante per permettere il passaggio del cavo all'interno e fissare la base alla parete con le viti.	

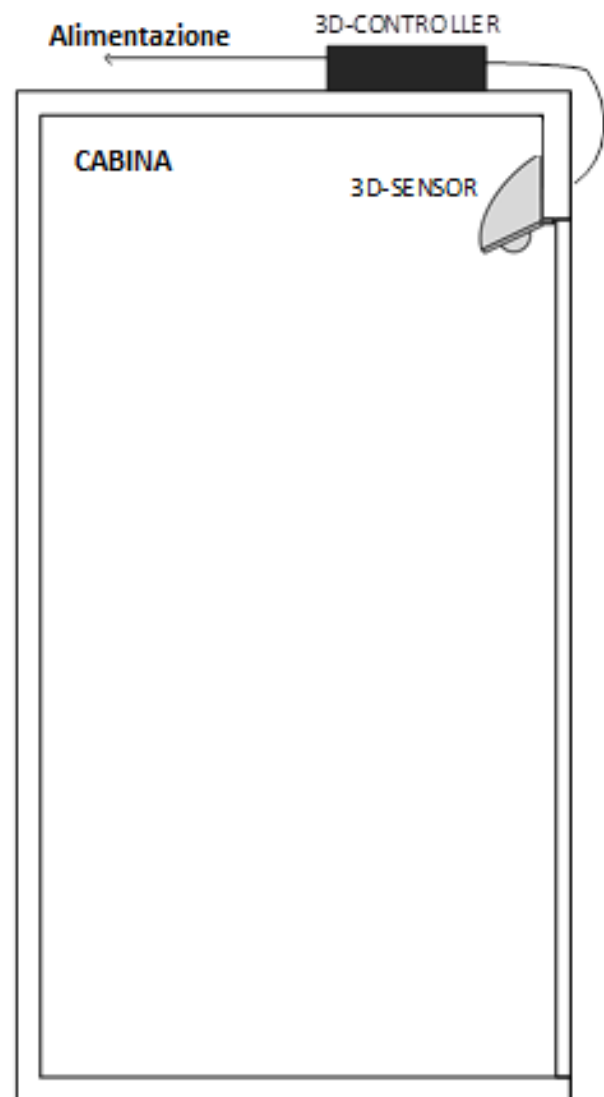
KIT 3D SENSOR

Fissare la cover con vite e dado precedentemente inserito.



KIT 3D SENSOR

Collegare il 3D-Sensor con il
3D-Controller posizionato sul tetto della
cabina.



3 CONNESSIONE DEI DISPOSITIVI

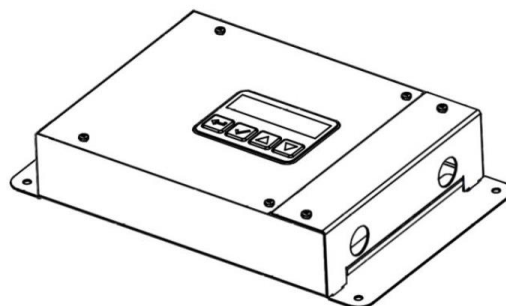
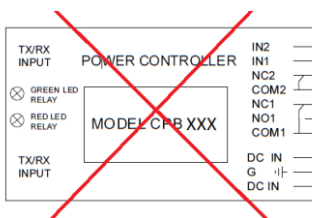
Il 3D-Sensor può essere installato con barriere Vega come Sistema di protezione completo oppure con barriere di terze parti come dispositivo Stand-Alone.

3.1 Varianti 3D-Controller

Per poter essere compatibile sia con le barriere della serie EVO che con il modello V60 sono disponibili due varianti del 3D-Controller. Per maggiori informazioni sui codici vedere la tabella a pagina 3.

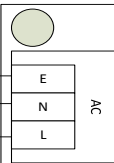
3D-CONTROLLER-D

Il 3D-System con 3D-Controller-D è compatibile con tutte le barriere della serie EVO: B-LIFT-200\400\700. Se un altro alimentatore (CPB12-24/CPB12-24-G/220) è già stato usato per B-LIFT-200/400/700 EVO, questo può essere sostituito dal 3D-Controller-D. Le barriere ed il 3D-Sensor devono essere connessi allo stesso controller.



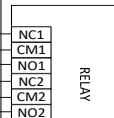
VAC POWER INPUTS 110-230Vac 50-60Hz

— EARTH
— NEUTRAL
— LINE



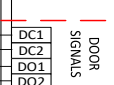
RELAYS

— RELAY1 NC OUTPUT—
— RELAY1 COMMON INPUT—
— RELAY1 NO OUTPUT—
— RELAY2 NC OUTPUT—
— RELAY2 COMMON INPUT—
— RELAY2 NO OUTPUT—



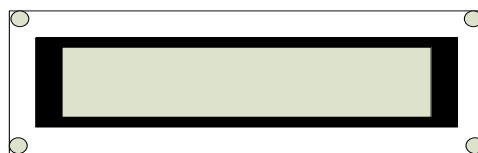
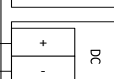
DOOR SIGNAL

— DOOR CLOSING INPUT 1—
— DOOR CLOSING INPUT 2—
— DOOR OPENING INPUT 1—
— DOOR OPENING INPUT 2—



VDC POWER INPUTS

— +12/48Vdc
— GND



RX INPUT **RX B-LIFT EVO**

microSD **Micro SD Slot**

SENSOR **3D-SENSOR**

MAGNETIC **MAGNETIC**
SENSOR **SENSOR**

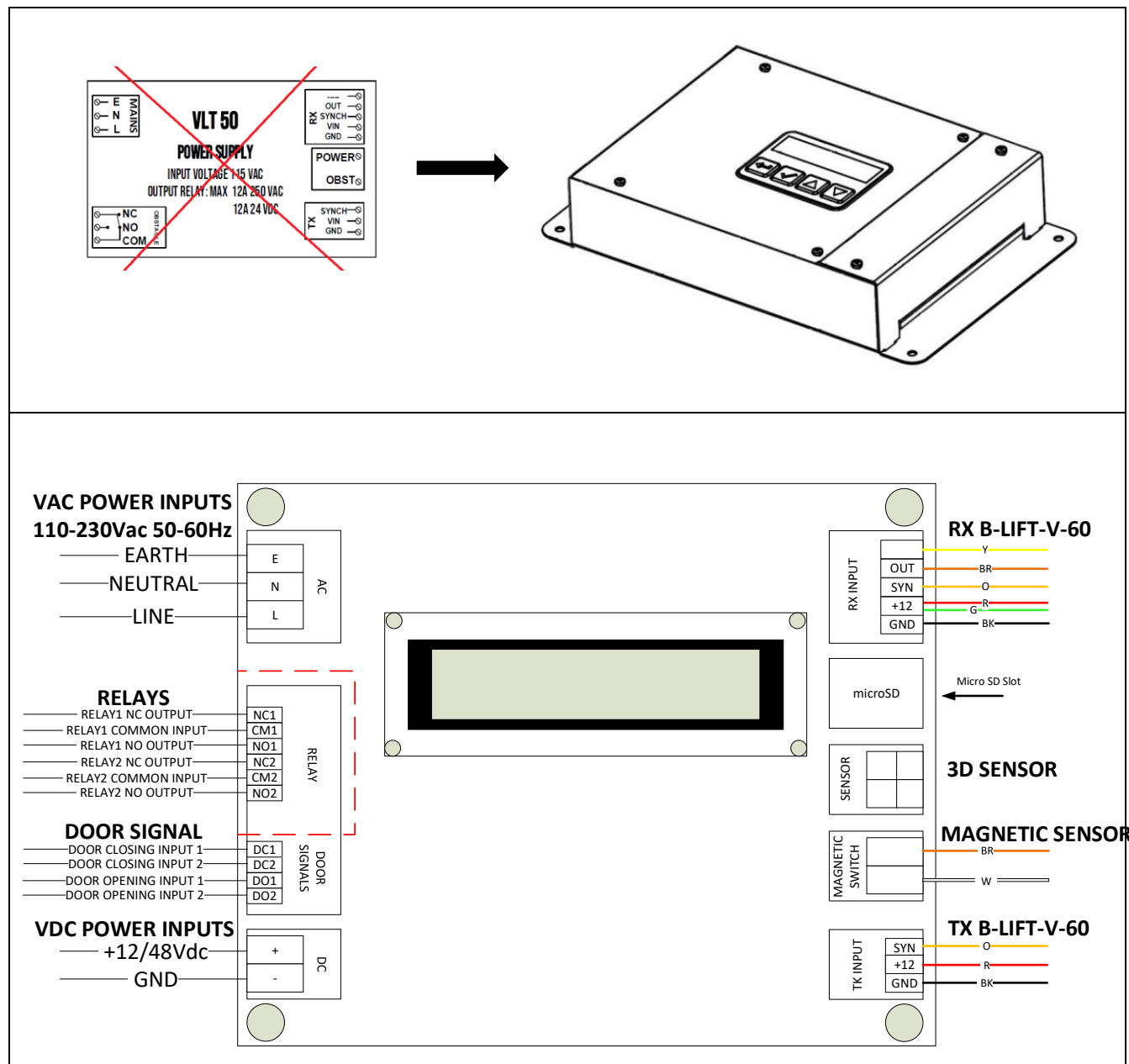
BR—

W—

TK INPUT **TX B-LIFT EVO**

3D-CONTROLLER-E

Il 3D-System con 3D-Controller-E è compatibile con la barriera B-LIFT-V-60. Se un altro alimentatore (VLT50) è già presente per B-LIFT-V-60, questo può essere sostituito da 3D-Controller-E. Le barriere ed il 3D-Sensor devono essere collegati con lo stesso controller.



KIT 3D SENSOR

3.2 Istruzioni di installazione



1. Per accedere ai connettori, è necessario aprire la scatola metallica del controller.



2. Rimuovere il coperchio destro.



3. Rimuovere il coperchio sinistro.



4. Passare tutti i cavi che devono essere collegati ai terminali a sinistra del controller attraverso gli appositi fori passacavi del coperchio.

KIT 3D SENSOR



5. Collegare il cavo sul lato sinistro (alimentazione, relè, contatti della porta).



6. Collegare il cavo sul lato sinistro (alimentazione, relè, contatti della porta).



7. Collegamento delle barriere, dello switch magnetico e del sensore 3D.



8. Una volta collegato tutto, si può chiudere il pannello.

3.3 3D-Sensor in modalità stand-alone

Il 3D-Sensor può essere usato in modalità stand-alone. Per questa installazione sia 3D-Controller-E che 3D-Controller-D sono compatibili e barriere di terze parti possono essere utilizzate (vedere paragrafo 4.1 per il collegamento del relè).

Dopo aver posizionato opportunamente il 3D-Sensor all'interno della cabina, usare il cavo per collegare il 3D-Sensor al 3d-Controller. Usare l'occhiello ed il dado per garantire una sicura connessione di terra.



3.4 Switch magnetico (opzionale)

Se le barriere sono installate staticamente è possibile fornire un segnale esterno, tramite lo switch magnetico per spegnere il 3D Sensor quando le porte, durante la chiusura, sono a 35cm l'una dall'altra. (Come richiesto dalla normativa ASME A17.1)

Codice: KIT-MAGNETIC-SWITCH-01

Caratteristiche principali:

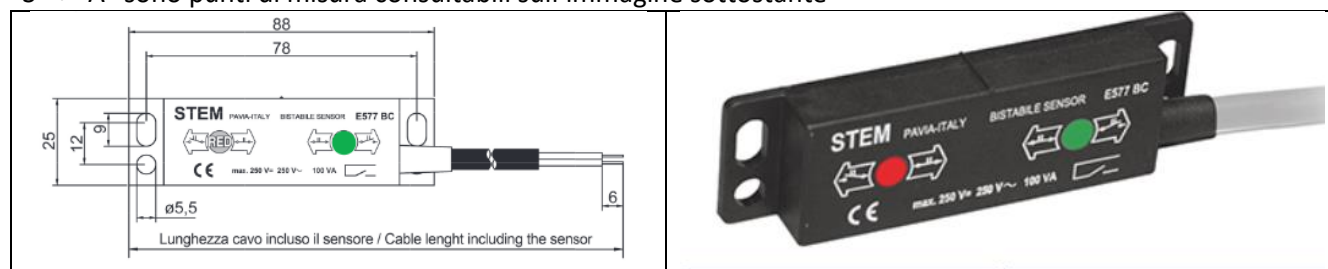
Tipo di contatto: bistabile

Tensione e potenza massima: 250V AC-DC, 100W

Distanza tra l'apertura della porta e il magnete: "S" 30/40cm

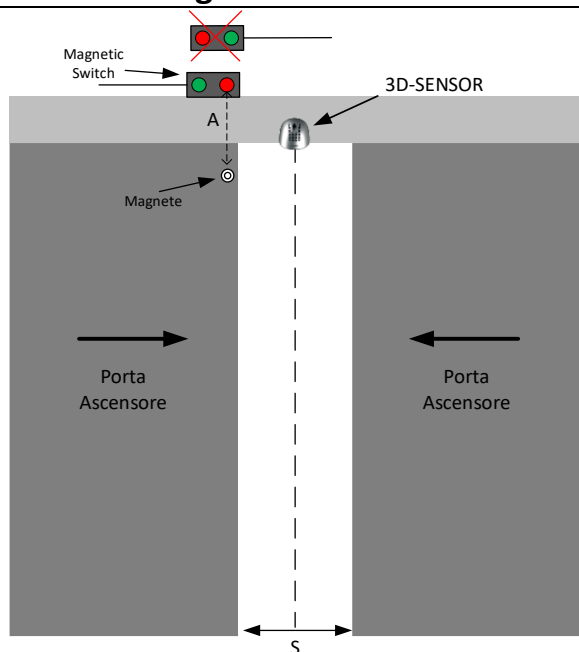
Distanza tra interruttore magnetico e magnete: "A" - 30/40cm

"S" + "A" sono punti di misura consultabili sull'immagine sottostante

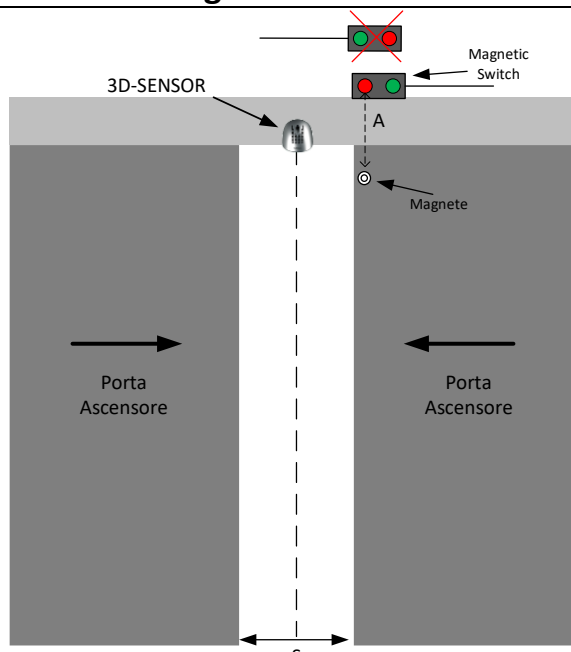


Apertura Centrale

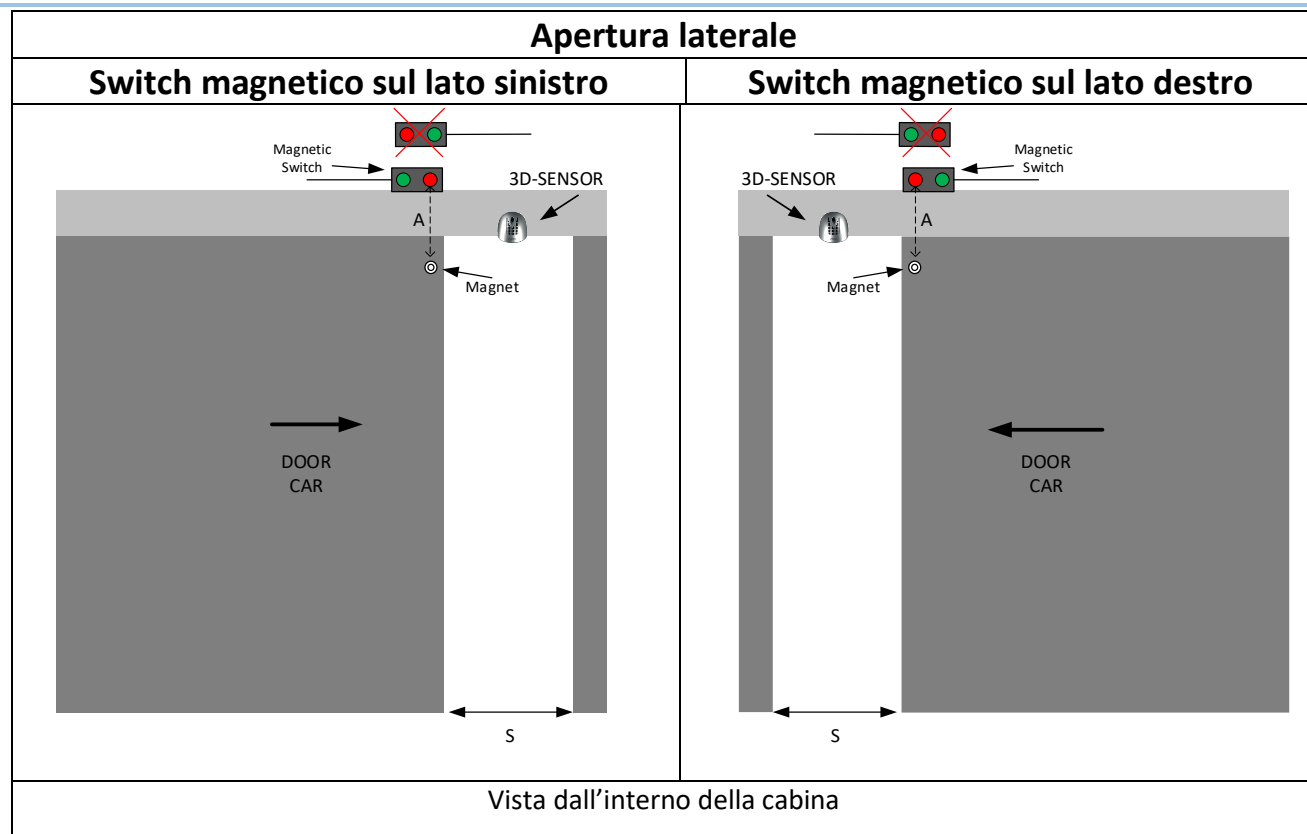
Switch magnetico sul lato sinistro



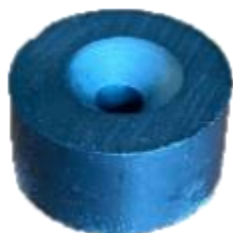
Switch magnetico sul lato destro



KIT 3D SENSOR



Magnete:



Il magnete deve essere posizionato sul bordo della porta di chiusura, come mostrato nelle immagini sopra.

4 ALIMENTAZIONE, RELÈ E SEGNALI ESTERNI

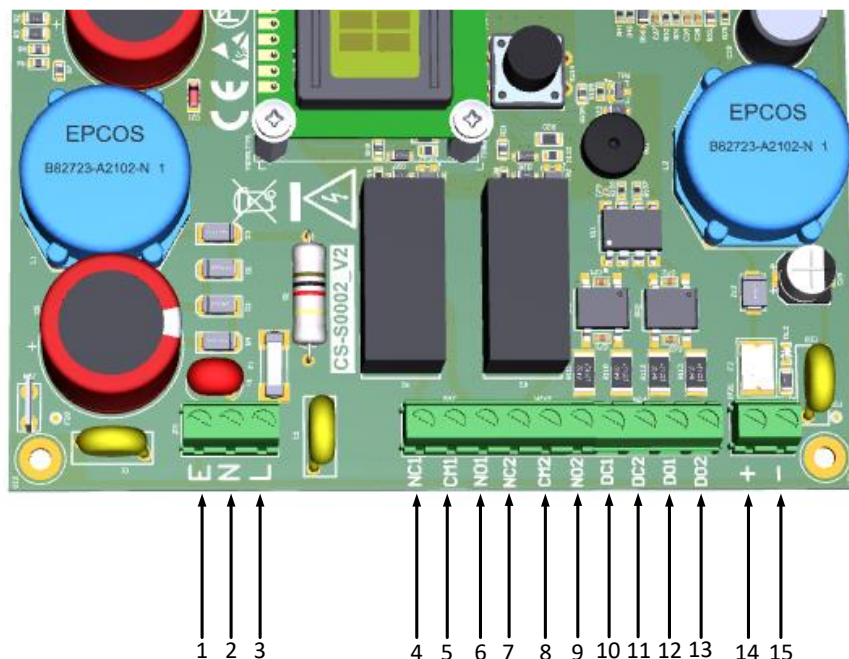


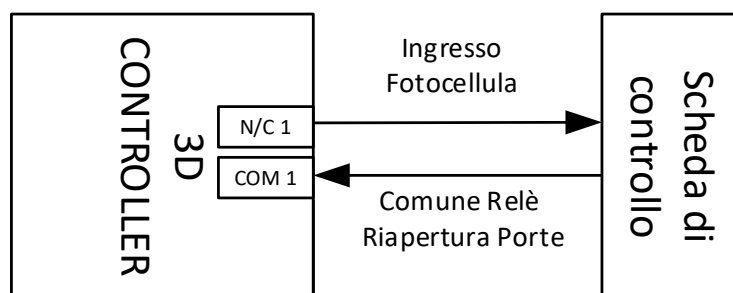
Fig. 4: Connessioni lato sinistro del 3D Controller.

No. Terminale	Funzione	Commenti
1	Terra	Da 85 fino 260VAC se alimentato in AC (per uso in DC consultare pin 14 e 15)
2	Neutro	
3	FASE	
4	N/O 1	Relè 1 Relè 2
5	COM 1	
6	N/C 1	
7	N/C 2	
8	COM 2	
9	N/O 2	
10	DC1	Ingresso chiusura porta (da 12 a 230 AC/DC)
11	DC2	Nota: non polarizzato
12	DO1	Ingresso apertura porta (da 12 a 230 AC/DC)
13	DO2	Nota: non polarizzato
14	+	Da +12 a 48VDC se alimentato in DC
15	-	0V

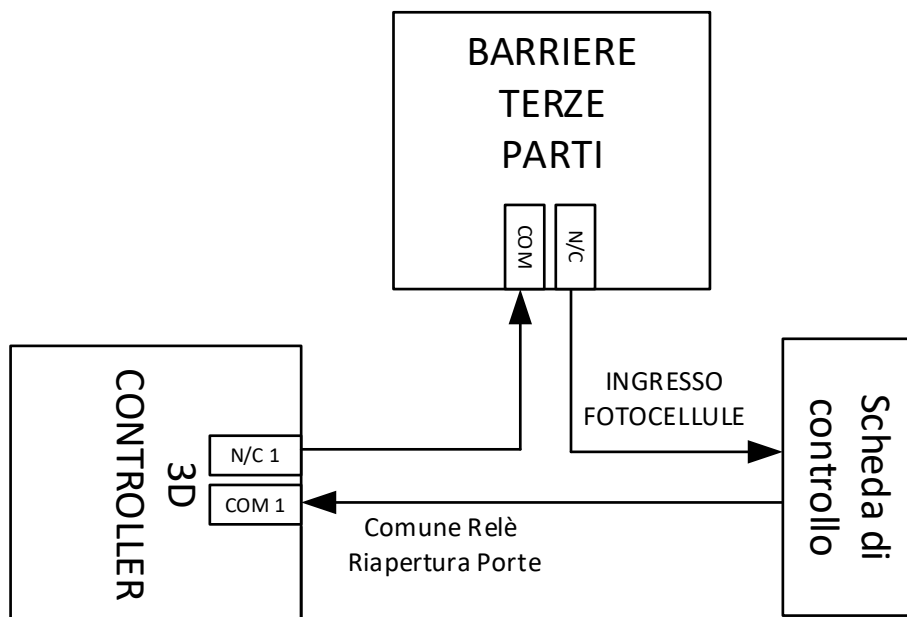
4.1 Collegamento del Relè

Il relè viene utilizzato per arrestare la chiusura della porta.

Se sono usate barriere Vega connesse al 3D-Controller il collegamento deve essere effettuato come in figura sotto:

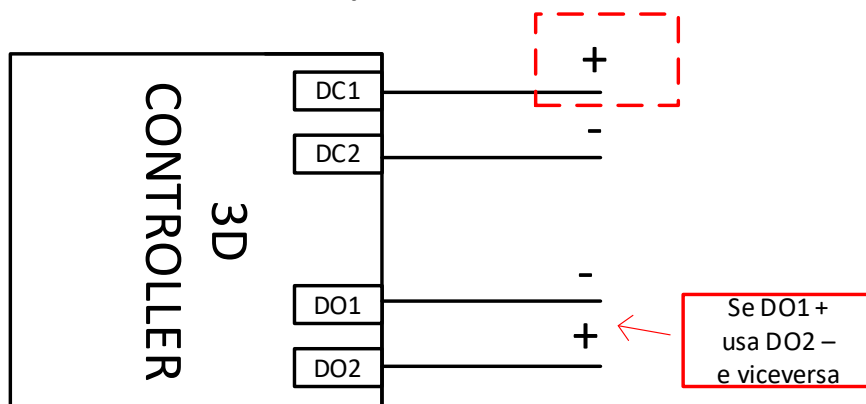


Se barriere di terze parti vengono utilizzate il relè del 3D-Controller deve essere connesso in serie al relè delle barriere (o della loro centralina) come nell'immagine seguente:

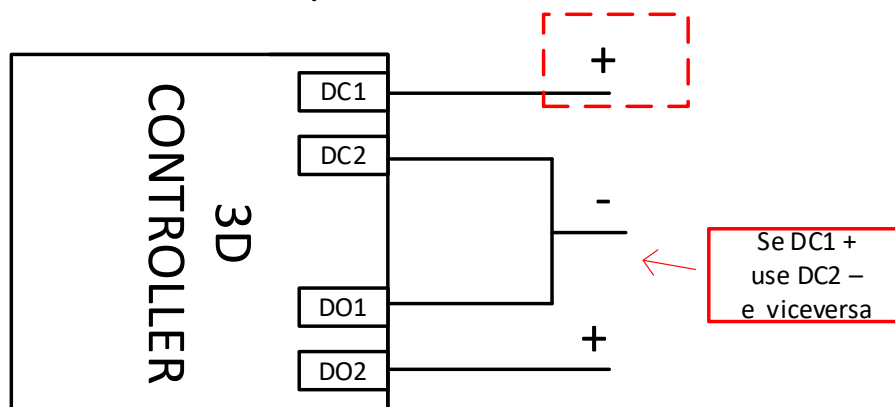


5 ESEMPI DI CABLAGGIO DEI SEGNALI ESTERNI

TIPO DI COLLEGAMENTO "A": APERTURA/CHIUSURA DELLA PORTA



TIPO DI COLLEGAMENTO "B": APERTURA/CHIUSURA PORTA

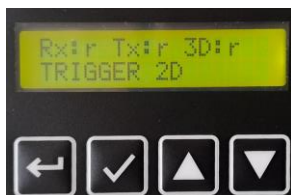


ATTENZIONE:

Se DC1 è positivo, impostare DC2 su negativo.
Lo stesso tipo di collegamento è valido sia per tensione alternata che continua.

6 MENU DI NAVIGAZIONE

La configurazione delle impostazioni può essere modificata utilizzando i 4 pulsanti della tastiera del controller.



Key	Funzione
←	Annullare
✓	Conferma
▲	SU
▼	GIU

Menu programmazione

Lingua			
	Inglese		Selezionare Lingua
	Italiano		
Impostazioni 3D			
	Attivazione 3D		
		Smart	Rilevamento intelligente con filtraggio del movimento trasversale. [Default]
		Standard	Rilevamento Standard
		Off	Disattivare 3D
	Posizione 3D		
		Centro	Imposta la configurazione in base alla posizione del sensore all'interno della cabina. [Default: Centro]
		Destra	
		Sinistra	
	Modalità		
		ON chiusura	Il 3D si attiva quando la porta è in chiusura
		ON (5s)	Il rilevamento 3D è sempre attivo con time-out 5s.
		ON (10s)	Il rilevamento 3D è sempre attivo con time-out 10s.
		ON (20s)	Il rilevamento 3D è sempre attivo con time-out 20s.
		Sempre ON	Il 3D è sempre attivo [Default]

KIT 3D SENSOR

	Conteggio		Conta i segnali del trigger 3D e disabilita il 3D una volta raggiunto il conteggio. Il conteggio si azzerà se il target attraversa le porte o con la porta completamente chiusa (0 è il conteggio disabilitato). [Default: 3]
	Distanza		Imposta il campo di rilevamento fino a 2 metri [Default: 140cm]
	Apertura Porte		Imposta la larghezza della apertura delle porte.
		Piccolo	<1 mt [Default]
		Medio	>1 mt, <1.5mt
		Grande	>1 mt, <2mt
	Spegnimento 3D		
		Timer	Il 3D si disattiva con un timeout dopo il segnale di chiusura della porta [Default]
		Segnale esterno	Il 3D si disattiva con un segnale esterno
		Disabilitato	3D si disattiva sul fronte di discesa del segnale di chiusura della porta
	Timer OFF		Imposta il timeout per l'impostazione Spegnimento 3D -> Timer [Default: 3s]
	Offset		Imposta lo spessore delle porte per regolare il fascio di rilevamento.
	Sensibilità		Imposta la sensibilità del sensore per evitare le riflessioni delle porte [da 0 a 4, Default: 2]
	Rilevam. porte		Per evitare le porte in Standard Mode
2D Settings	Attivazione 2D		
		On	Abilita rilevamento 2D
		Off	Disabilita rilevamento 2D [Default]
	Tipologia Nudge		
		Americana	Se il relè 2 è impostato su Nudging, dopo il <u>timeout di Nudging</u> il relè 2 viene attivato e il relè 1 rimane attivo fino a quando il percorso della porta è ostacolato. [Default]
		Canadese	Se il relè 2 è impostato su Nudging, dopo il timeout di

KIT 3D SENSOR

			Nudging il relè 2 viene eccitato e il relè 1 viene disattivato.
		Off	Nudging disattivato
	Timeout di Nudge		Tempo del Nudging (5-70s) [Default: 20s]
Second Realy			
	Copia principale		Il relè 2 simula il relè principale [Default]
	Segnala guasto		Relè 2 si attiva quando viene rilevato un guasto
	Nudging		Relè 2 si attiva durante il nudging
	Off		Relè 2 disabilitato
Audio			
	Ostruzione		
		On	Beep attivo durante il trigger
		Off	Beep off [Default]
	Nudging Beep		
		On	Segnale acustico attivato dopo il timeout del nudging
		Off	Nudging Beep off [Default]
	Volume		Imposta beep volume [Default: 8]
	Key Sounds		
		On	Suono Keypad On [Default]
		Off	Suono Keypad Off
Display			
	Info		
		Stato	Stato dispositivo [Default]
		Configurazione	Configurazione corrente
	Standby		Spegne lo schermo dopo 3 minuti di inattività
		On	Abilita Standby [Default]
		Off	Disabilita Standby
Software			
	Vers. Controller		Versione Firmware Controller
	Vers. Sensor		Versione Firmware Sensore
	Aggiorna Control		Avvio procedura aggiornamento firmware Controller tramite SD-Card
	Aggiorna Sensor		Avvio procedura aggiornamento firmware Sensore tramite SD-Card
Configurazione			
	Ripristino		Reset parametri di base

Stato e configurazione

La schermata iniziale del display mostra lo stato in tempo reale dei dispositivi collegati (sensore 3D e barriere 2D). Il significato delle cifre per ciascun dispositivo è spiegato in seguito:

- 'r' = in funzione;
- 'x' = spento;
- '+' = collegato, ma non funzionante;
- '.' = non collegato

Stato dell'ingresso:

- Durante la chiusura delle porte, il display visualizza la lettera "C" in alto a destra, a significare che il controller riceve un segnale sul input D/C.
- Durante l'apertura delle porte, il display visualizzerà la lettera "O" in alto a destra, a significare che il controller riceve un segnale sul input D/O.

ATTENZIONE:

Se il segnale di chiusura delle porte rimane attivo durante la corsa, non si deve impostare l'opzione di spegnimento su disabilitato: scegliere l'opzione Spegnimento tramite timer e impostare un timer in base al tempo necessario per la chiusura delle porte. In alternativa, utilizzare l'opzione Segnale esterno e collegare l'interruttore magnetico.

È possibile controllare la configurazione attuale del 3D-Controller tramite l'opzione Display -> Info -> Config. Il lato sinistro del display mostra la configurazione; il formato è il seguente:

Digit	Impostazioni	Significato
1	2D Attiva	'2' = 2D Attivo, ' ' = 2D Disattivato
2	3D Attiva	'3' = 3D Modalità Standard, 's' = 3D Modalità Smart, ' ' = 3D Disattivato
3	Modalità 3D	'a' = Sempre ON, 'c' = ON Chiusura, '5' = ON 5s, '1' = ON 10s, '2' = ON 20s
4	Posizione 3D	'C' = Centrale, 'R' = Destra, 'L' = Sinistra
5	Grandezza Apertura Porte	'S' = Piccolo, 'M' = Medio, 'L' = Grande
6	Disattivazione 3D	' ' = Disabilitato, 'e' = Segnale Esterno, 't' = Timer
7	Funzione relè n*2	'm' = Copia Principale, 'f' = Errore, 'n' = nudging, ' ' = Disabilitato

Il lato destro mostra lo stato dei dispositivi (secondo l'ordine: Ricevitore 2D, Trasmettitore 2D, Sensore 3D).

7 MODALITÀ 3D

Modalità Lavoro 3D

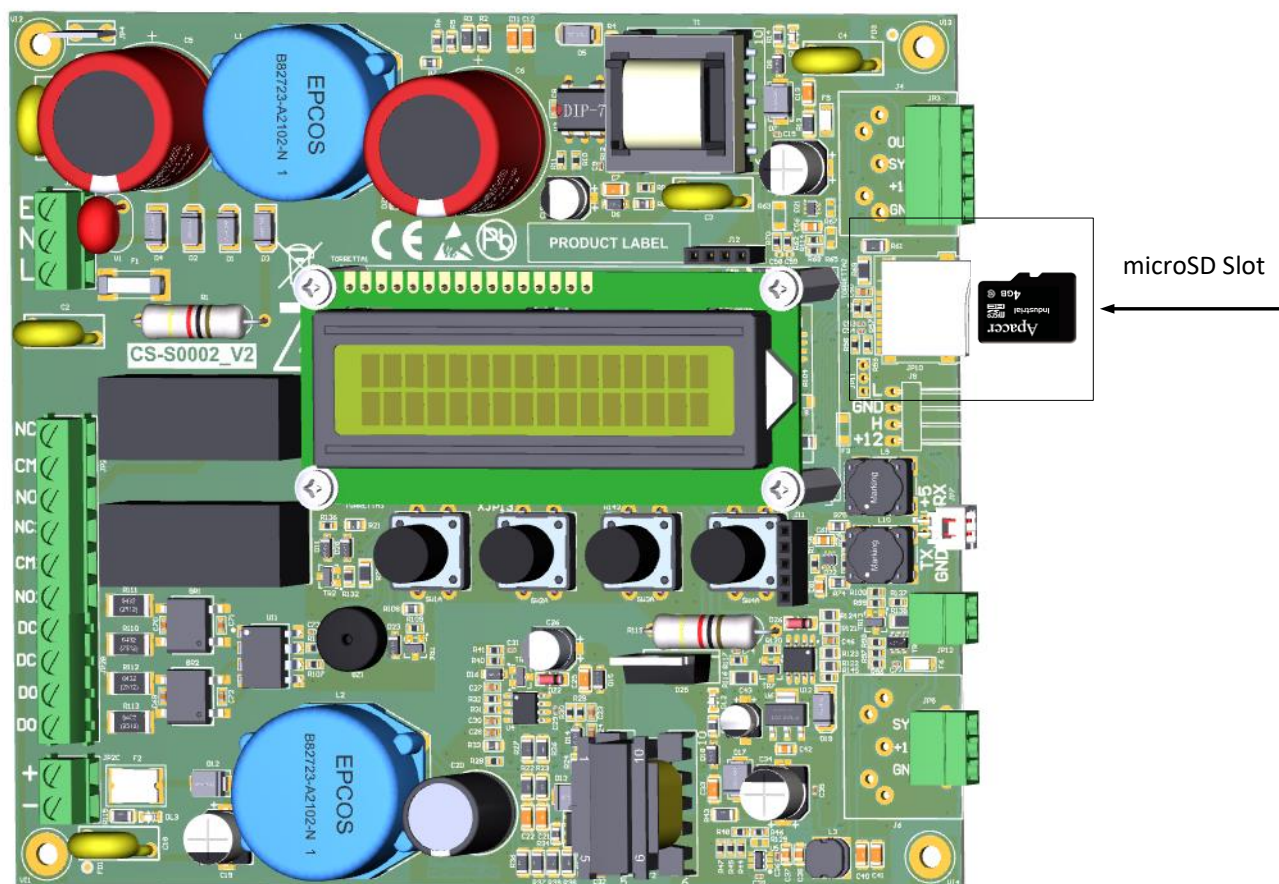
Standard	Qualsiasi movimento in qualsiasi direzione all'interno dell'area definita viene rilevato dal sensore 3D che comanda la riapertura della porta.
Smart	Il sensore 3D riconosce solo il movimento di avvicinamento, mentre il traffico trasversale viene ignorato.

Impostazioni di configurazione della modalità di lavoro:

Attivo alla chiusura	Il rilevamento 3D si attiva quando le porte iniziano a chiudersi. Il sistema 3D consente fino a tre attivazioni 3D consecutive (questo parametro può essere modificato da Impostazioni 3D -> Conteggio), quindi viene disattivato. L'attraversamento delle porte da parte del target azzerà il conteggio. In ogni caso, il rilevamento 3D si disattiva con il fronte di discesa del segnale di chiusura o in base all'opzione: Impostazioni 3D -> Spegnimento 3D, se abilitato.
Attivo (5s) [Disponibile sono con 2D Abilitato]	Il rilevamento 3D si attiva quando le porte hanno raggiunto la posizione di massima apertura. Quando viene rilevato un ostacolo 3D, si avvia un timer di 5 secondi e le porte rimangono aperte fino all'attivazione del 2D. Se il timer scade senza che venga rilevato un ostacolo 2D, il sensore 3D viene disattivato e le porte possono chiudersi con un segnale acustico intermittente come avvertimento. Questo segnale acustico viene emesso indipendentemente dall'impostazione del segnale acustico. Se in qualsiasi momento viene rilevato un ostacolo 2D, il timer viene azzerato. L'opzione di conteggio è abilitata.
Attivo (10s)	È uguale a Attivo (5s), ma il timer è impostato su 10 secondi.
Attivo (20s)	È uguale a attivo (10s), ma il timer è impostato su 20 secondi.
Sempre Attivo	Il rilevamento 3D si attiva quando le porte raggiungono la posizione di apertura completa e rimane attivo fino al fronte di discesa del segnale di chiusura o secondo l'opzione: Impostazioni 3D -> Spegnimento 3D, se abilitata. In questa modalità non c'è un timer, ma l'opzione di conteggio è abilitata.

8 AGGIORNAMENTO VERSIONE

Per aggiornare la versione del software sia per il sensore che per il controller è necessario inserire una microSD nell'apposito slot del 3D Controller: Consultare il menu di programmazione e l'immagine sotto.



È possibile verificare la versione del software del controllore all'avvio. Altrimenti, è possibile verificare la versione del display dal menu "Software".

Durante l'avvio del dispositivo è possibile premere i pulsanti "SU" e "GIU" per accedere al menu di aggiornamento del firmware, un comando da utilizzare in caso di problemi durante la memorizzazione dei dati del dispositivo.

IMPORTANTE:

Il display indicherà se è presente una microSD nello slot riservato mostrando una "S" nell'angolo superiore destro del display.

9 ELENCO DEGLI ERRORI NOTI

Error Code	Descrizione
11	Barriera RX non rilevata
12	Barriera RX non funziona
21	Barriera TX non rilevata
22	Barriera TX non funziona
30	Il sensore 3D non risponde
31	Sensore 3D non trovato
32	Errore di comunicazione con il sensore 3D
40	Fusione Relè
41	Apertura e chiusura attive contemporaneamente
50	5V Tensione troppo bassa
51	5V Tensione troppo alta

10 DATI TECNICI

Nome	
Modello	3D-SENSOR
Variante	3D-SENSOR-VG
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni sensore	8x8.3x5 cm
Peso	100g
Materiale	ABS
Trattamento superficie	Chrome plating
Caratteristiche ambientali	
Enclosure rating	IP20
Temperatura operativa	-20°C/+50°C
Temperature di stoccaggio	-40°C/+85°C
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione	+5 VDC
Consumo di potenza	3.5W
Caratteristiche Radio	
Frequenza trasmittente	60-64 GHz
EIRP	-10.2dBm [0.09 mW]
Angolo di visione	110°
Risoluzione	3.75cm
Caratteristiche operative	
Area configurabile	Up To 200 cm
Altezza di montaggio	180 – 249 cm
Larghezza dell'area di rilevamento	152.4 cm Apertura laterale 200 cm Apertura centrale
Tipo di rilevamento	Movimento
Condizione operativa	Distanza porte in chiusura > 30 cm

KIT 3D SENSOR

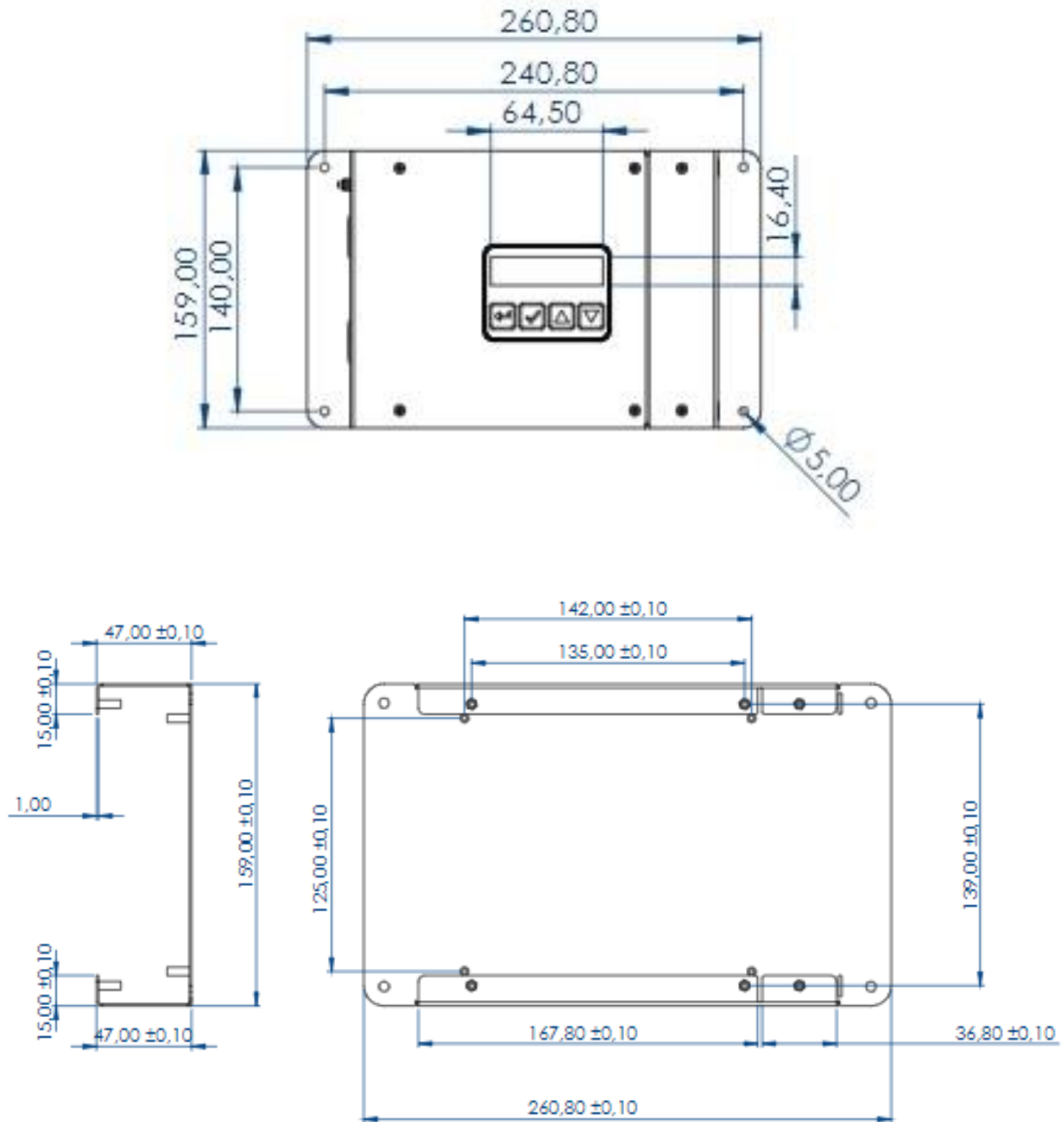
Per soddisfare i requisiti di conformità in materia di esposizione alle radiofrequenze, il trasmettitore deve essere utilizzato con una distanza di separazione di almeno 20 cm da tutte le persone.

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Attribute	Value
EMC emission	EN 12015:2020
EMC immunity	EN 12016:2013
Radio	EN 305 550
RoHS, REACH	2011/65/EU
Certificate	
CE	2014/30/EU, 2014/33/EU
FCC	Class B (*)

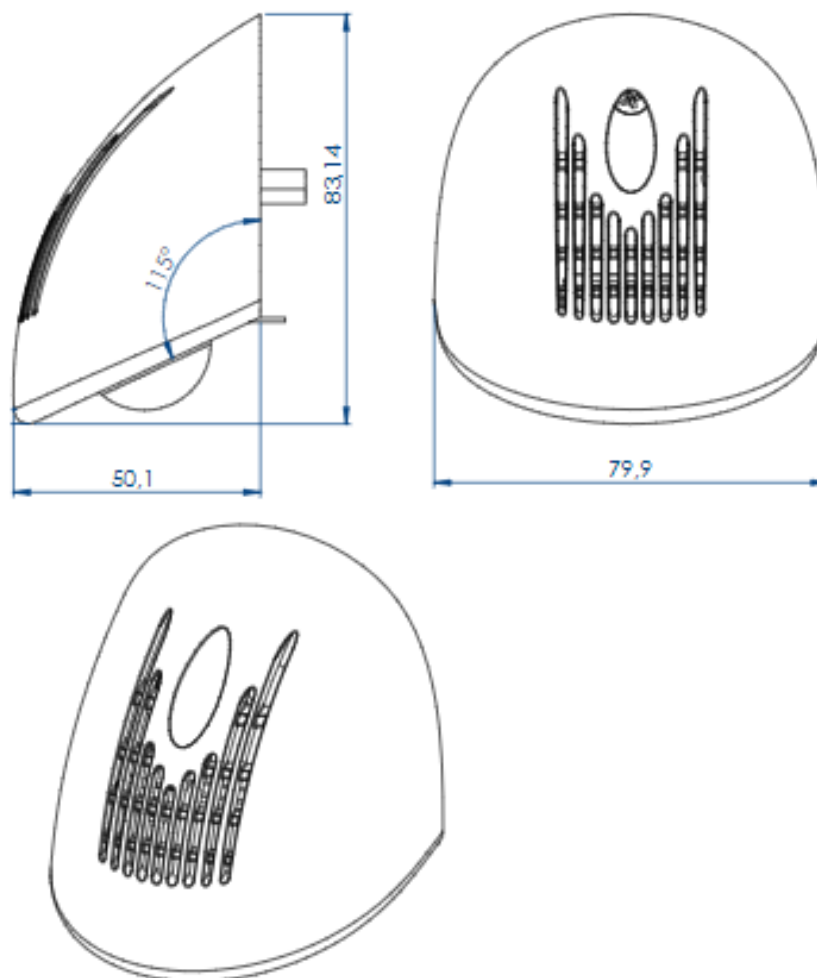
11 DIMENSIONI

3D CONTROLLER



KIT 3D SENSOR

3D SENSOR



12 ISTRUZIONI PER LA PULIZIA



ATTENZIONE:

IL SENSORE 3D NON È IMPERMEABILE

Il sensore può deteriorarsi o non funzionare correttamente se graffiato o danneggiato. Per evitare che ciò accada, evitare di utilizzare materiali di pulizia inadeguati, come panni corrosivi o abrasivi.

Il sensore può essere pulito con un panno leggermente inumidito.

13 SMALTIMENTO

Il sistema 3D o i componenti del sistema 3D devono essere sostituiti solo se è installato un dispositivo di protezione simile. Lo smaltimento deve essere effettuato utilizzando la tecnologia di riciclaggio più aggiornata in conformità alle normative e alle leggi locali. Nella progettazione e produzione del sensore non vengono utilizzati materiali nocivi. Tracce di tali materiali pericolosi possono essere presenti nei componenti elettronici ma non in quantità dannose.

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE):

A fine vita, questa apparecchiatura deve essere raccolta separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati.

Durante la chiusura delle porte, viene rilevato un oggetto anche se non c'è nessuno nei pressi della cabina.

In questo caso, il movimento della porta viene rilevato come oggetto grazie alla sua elevata riflettività (dipende dal materiale della porta). È possibile ridurre la sensibilità del sensore 3D tramite l'opzione *Impostazioni 3D -> Sensibilità*. Se il problema persiste, è possibile impostare il parametro *Impostazioni 3D -> Rilevamento porte* come numero di porte.

Durante la chiusura delle porte, un oggetto viene rilevato dalle persone all'interno della cabina.

È necessario impostare l'opzione *Impostazioni 3D -> Spegnimento 3D -> Timer* e regolare il timer in base al tempo impiegato dalle porte per la chiusura. Se è già impostato un timer, probabilmente è necessario diminuirlo per disattivare il sensore prima che la porta vi passi davanti. In alternativa, utilizzare l'opzione del segnale esterno e collegare l'interruttore magnetico per impostare la posizione esatta in cui il sensore 3D deve essere disattivato.

Il movimento di persone al piano impedisce la chiusura delle porte dell'ascensore.

È possibile impostare l'opzione *Impostazioni 3D -> Modalità 3D -> Conteggio* per un numero massimo di tentativi di chiusura delle porte (il valore predefinito è 3). Quando i rilevamenti superano questo valore, il sensore si spegne e le porte si chiudono.

È disponibile solo il segnale di chiusura porta. Posso comunque utilizzare il sensore 3D?

Si deve impostare *Impostazioni 3D -> Modalità 3D -> ON Chiusura*. Con questa impostazione, il segnale di apertura porta non è necessario.

Il segnale di chiusura/apertura della porta è un impulso. Qual è la configurazione da utilizzare?

Si deve impostare *Impostazioni 3D -> Modalità 3D -> ON Chiusura* e impostare l'opzione *Impostazioni 3D -> Spegnimento 3D -> Timer*, impostando un timer in base al tempo impiegato dalle porte per chiudersi. In alternativa, utilizzare l'opzione segnale esterno e collegare l'interruttore magnetico per impostare la posizione esatta in cui il sensore 3D deve essere spento.

Il segnale di chiusura rimane attivo durante la corsa. Qual è la configurazione da utilizzare?

Si deve impostare *Impostazioni 3D -> Modalità 3D -> Sempre attivo* e impostare l'opzione *Impostazioni 3D -> Spegnimento 3D -> Timer*, impostando un timer basato sul tempo necessario alla chiusura delle porte. In alternativa, utilizzare l'opzione segnale esterno e collegare l'interruttore magnetico per impostare la posizione esatta in cui il sensore 3D deve essere spento.



Via degli Appennini 11-13, Contrada Capparuccia
63845 Ponzano di Fermo (FM)
Phone: +39 (0)734 631941
Fax: +39 (0)734 636098
info@vegalift.it

