

KiwiCross AI

K001511

Manuale installazione,
uso e manutenzione



Dichiarazione di Conformità - (DdC)

Noi

Fabbricante: Kiwitron S.R.L.
Indirizzo: Via Vizzano 44, 40037
Sasso Marconi (BO) - Italy

Dichiariamo che la DdC è rilasciata sotto la nostra unica responsabilità ed è legata al seguente prodotto:

KiwiSafe X001551;

Oggetto della dichiarazione:

Display led con comunicazione CAN bus

L'oggetto della dichiarazione su descritto è in conformità con le seguenti direttive:

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE

e quindi conforme alle seguenti norme / standard:

UNI EN 12895:2019 Carrelli industriali - Compatibilità elettromagnetica

ISO 13766-1:2018 Macchine movimento terra e per le costruzioni edili - Compatibilità elettromagnetica - Parte 1

UNI EN ISO 14982:2009 Macchine agricole e forestali - Compatibilità elettromagnetica

Luogo: Sasso Marconi (BO) - Italy

Valido dal: 31/01/2023

Ultimo aggiornamento: 03/08/2023

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Daniele Parazza



Rappresentante legale: Andrea Filippini



UKCA Declaration of Conformity - (DoC)

We

Manufacturer: Kiwitron S.R.L.
Address: Via Vizzano 44, 40037
Sasso Marconi (BO) - Italy

Declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

KiwiSafe X001551;

Object of the declaration:

CAN bus led display

The subject of the above declaration is in accordance with the following rules:

Statutory Instruments: S.I. 2016:1091

Statutory Instruments: S.I. 2017:1206

and therefore complies with the following norms / standards:

UNI EN 12895:2019 Industrial trucks - Electromagnetic compatibility

ISO 13766-1:2018 Earthmoving and construction machinery - Electromagnetic compatibility - Part 1

UNI EN ISO 14982:2009 Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility

and related standards / ETSI standards

Place: Sasso Marconi (BO) - Italy

Valid from: 01/31/2023

Last update: 08/03/2023

Person authorized to compile the technical file: Daniele Parazza



Legal representative: Andrea Filippini



Dichiarazione di Conformità - (DdC)

Noi

Fabbricante: Kiwitron S.R.L.
Indirizzo: Via Vizzano 44, 40037
Sasso Marconi (BO) - Italy

Dichiariamo che la DdC è rilasciata sotto la nostra unica responsabilità ed è legata al seguente prodotto:

KiwiEye X001010, X001012, X101010, X101012;

KiwiEye Open CPU X006980, X006982, X106980, X106982;

Oggetto della dichiarazione:

Sensore AI industriale

L'oggetto della dichiarazione su descritto è in conformità con le seguenti direttive:

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE

Direttiva RED 2014/53/EU

e quindi conforme alle seguenti norme / standard:

UNI EN 12895:2019 Carrelli industriali - Compatibilità elettromagnetica

ISO 13766-1:2018 Macchine movimento terra e per le costruzioni edili - Compatibilità elettromagnetica - Parte 1

ISO 13766-2:2018 Macchine movimento terra e per le costruzioni edili - Compatibilità elettromagnetica - Parte 2

UNI EN ISO 14982:2009 Macchine agricole e forestali - Compatibilità elettromagnetica

e relative norme / standard ETSI

Luogo: Sasso Marconi (BO) - Italy

Valido dal: 01/02/2021

Ultimo aggiornamento: 21/02/2024

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Daniele Parazza



Rappresentante legale: Andrea Filippini



UKCA Declaration of Conformity - (DoC)

We

Manufacturer: Kiwitron S.R.L.
Address: Via Vizzano 44, 40037
Sasso Marconi (BO) - Italy

Declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

KiwiEye X001010, X001012, X101010, X101012;

KiwiEye Open CPU X006980, X006982, X106980, X106982;

Object of the declaration:

Industrial AI sensor

The subject of the above declaration is in accordance with the following rules:

Statutory Instruments: S.I. 2016:1091

Statutory Instruments: S.I. 2017:1206

and therefore complies with the following norms / standards:

UNI EN 12895:2019 Industrial trucks - Electromagnetic compatibility

ISO 13766-1:2018 Earthmoving and construction machinery - Electromagnetic compatibility - Part 1

ISO 13766-1:2018 Earthmoving and construction machinery - Electromagnetic compatibility - Part 2

UNI EN ISO 14982:2009 Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility

and related standards / ETSI standards

Place: Sasso Marconi (BO) - Italy

Valid from: 02/01/2021

Last update: 02/21/2024

Person authorized to compile the technical file: Daniele Parazza



Legal representative: Andrea Filippini



Indice

Indice	7
Revisioni	9
Scopo e campo di applicazione	9
Legenda	10
Istruzioni per la sicurezza e avvertenze	11
Avvertenze sull'emissione di onde radio	12
Destinazione d'uso	13
Uso non consentito	13
Valutazione dei rischi	14
Esclusione di responsabilità	15
Assistenza tecnica e garanzia del fabbricante	16
Descrizione generale	18
Descrizione del sistema	19
Panoramica del sistema	19
Sensore ottico KiwiEye (X001010)	20
KiwiSafe (X001551)	20
Torretta luminosa (G000660)	21
Accessori	21
Cavo C002161	21
Cavo C002780	22
Cavo C002511	22
Alimentatore (G008000)	23
Cavo C103040	23
Funzionalità del dispositivo	24
Dati tecnici dispositivo KiwiEye - X001010	26

Dati tecnici dispositivo KiwiSafe - X001551	29
Dati tecnici dispositivo Torretta luminosa - G000660	31
Dati tecnici Alimentatore (G008000)	31
Installazione	32
Conessioni	33
Pinout C103040	43
Pinout alimentatore	44
Pinout C002780.X1	44
Fissaggio	45
Configurazione	45
Verifica corretto funzionamento	46
Verifica sistema a protezione aree	46
Verifica sistema a protezione incroci	46
Uso e manutenzione	47
Segnalazioni visive ed acustiche	48
Manutenzione	48
Cosa fare se	49

Revisioni

Versione	Commenti	Capitoli modificati
00	Prima emissione	Tutti
01	Aggiornamento Certificazioni CE	Dichiarazione di conformità

Tab.1 - Revisioni del documento

Scopo e campo di applicazione

Utilizzatori	<p>Installatore; Operatore dei mezzi su cui è installato; Personale Qualificato abilitato alla manutenzione del dispositivo.</p>
Scopo	<p>Fornire informazioni necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La corretta installazione del dispositivo; ➤ La corretta sensibilizzazione degli operatori ai problemi di sicurezza; ➤ L'utilizzo del dispositivo in condizioni di sicurezza.

Tab.2 - Scopo e campo di applicazione

Legenda

	Avvertenza/attenzione - Importanti informazioni di sicurezza
	Informazioni e suggerimenti generali
	DIVIETO: Operazioni o azioni NON consentite.

Tab.3 - Legenda

Istruzioni per la sicurezza e avvertenze



La gestione del dispositivo deve essere affidata a personale opportunamente formato e qualificato.



Prima di installare e mettere in funzione il dispositivo leggere attentamente e comprendere il presente manuale per evitare di danneggiare il prodotto e di mettere a rischio la propria sicurezza.



Le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono fornite solo a titolo informativo e non costituiscono un impegno contrattuale.

Kiwitron s.r.l. si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica grafica o funzionale ai dispositivi e/o ai software senza alcun preavviso.



Il dispositivo Kiwitron **non può** sostituire i dispositivi di sicurezza nella zona in cui viene installato.



Il dispositivo Kiwitron **deve** essere installato nel rispetto delle norme generali di sicurezza.



È **vietato** utilizzare il sistema per azionare teleruttori di potenza, poiché l'apertura degli stessi durante la circolazione di corrente causerebbe un arco elettrico.



Avvertire l'operatore del mezzo prima di effettuare qualsiasi operazione a distanza (cloud web o connessione remota tramite PC) per prevenire situazioni di pericolo.



Ove il dispositivo sia installato in modo tale da poter richiedere l'attivazione di un limite di prestazioni massime/minime, in modo dinamico in grado di comandare il rallentamento, si deve rispettare la sicurezza della macchina e degli operatori. In ogni caso è vietato comandare il completo arresto del mezzo ma soltanto una riduzione della sua velocità. Ogni modifica dei parametri di funzionamento del mezzo non deve creare potenziali situazioni di pericolo. In qualsiasi caso, le operazioni di collegamento e taratura esterne ai sistemi forniti da Kiwitron sono a esclusiva e completa responsabilità dell'installatore, incluse eventuali analisi dei rischi che dovessero rendersi necessarie.



Non utilizzare il dispositivo in presenza di gas o fumi infiammabili, nelle vicinanze di stazioni di rifornimento, depositi di carburante, impianti chimici o durante operazioni di brillamento. **Evitare qualsiasi atmosfera potenzialmente esplosiva.**

Avvertenze sull'emissione di onde radio



Il dispositivo riceve ed emette onde radio.



La potenza massima irradiata dal dispositivo è al di sotto delle soglie imposte dalle normative.



Si possono generare delle interferenze se utilizzato in vicinanza di apparecchi come TV, radio, computer o qualsiasi apparecchiatura elettrica e/o elettronica non schermata.

Osservare le restrizioni imposte sull'uso di apparati elettronici se il mezzo sul quale il dispositivo è installato viene utilizzato:



- In ospedale o altre strutture sanitarie.
- Nei pressi di un aeroporto.

In tutte le aree dove sono presenti restrizioni imposte dovute all'uso di apparati elettronici.



KiwiCross AI non è un sistema antideflagrante.

Destinazione d'uso

Il dispositivo KiwiCross AI è concepito per applicazioni statiche, tipicamente per installazioni fissate al muro, in corrispondenza di varchi o incroci o per proteggere le aree circoscritte.

Uso non consentito

Ogni uso del dispositivo KiwiCross AI non espressamente descritto nel presente manuale non è consentito.

Ed in particolare:



KiwiCross AI non è un sistema di videosorveglianza



KiwiCross AI non è un sistema di rilevamento biometrico



KiwiCross AI non è un sistema di rilevamento e identificazione facciale

Valutazione dei rischi

Risulta a carico del gestore l'obbligo di effettuare un'analisi ambientale dei rischi prima di effettuare l'installazione.



Durante la fase di installazione è assolutamente necessario fare in modo che un eventuale malfunzionamento del dispositivo non comprometta né la sicurezza né la produttività degli operatori e dello stabilimento.



È fondamentale valutare la situazione in cui il dispositivo dovesse funzionare in modo anomalo.

Esclusione di responsabilità

Kiwitron s.r.l. si ritiene sollevata da eventuali responsabilità per danni causati da:

- Uso improprio del dispositivo.
- Uso da parte di personale non qualificato e/o addestrato.
- Installazione non corretta.
- Difetti di alimentazione.
- Inadeguata manutenzione.
- Modifiche o interventi non autorizzati.
- Manovre errate.
- Utilizzo di ricambi non originali.
- Utilizzo di accessori non previsti o non autorizzati per iscritto.
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
- Eventi eccezionali.
- Non conformemente alla normativa e legislazione attualmente vigente nel paese d'installazione.



L'installazione del dispositivo deve essere eseguita tenendo conto delle eventuali disposizioni legislative vigenti, delle quali Kiwitron S.r.l. non è in alcuna maniera responsabile

Assistenza tecnica e garanzia del fabbricante

Assistenza tecnica

In caso di guasti, contattare il servizio di assistenza tecnica Kiwitron.

Kiwitron s.r.l.

Servizio assistenza clienti

Tel. +39 051 1889 3470

Mail: support@kiwitron.it

web site: www.kiwitron.it

Garanzia

La garanzia non è applicabile a seguito di rotture e/o difetti causati da:

- Uso improprio del dispositivo.
- Uso da parte di personale non qualificato e/o addestrato.
- Installazione non corretta.
- Difetti di alimentazione.
- Inadeguata manutenzione.
- Modifiche o interventi non autorizzati.
- Manovre errate.
- Utilizzo di ricambi non originali.
- Utilizzo di accessori non previsti o non autorizzati per iscritto
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni
- Eventi eccezionali
- Non conformemente alla normativa e legislazione attualmente vigente nel paese d'installazione.



La garanzia non si estende alle parti che si logorano in seguito al normale utilizzo quali

- Cavi e connettori elettrici.

Fare riferimento alla documentazione di vendita per conoscere tutti i termini contrattuali di garanzia.

Descrizione generale

Descrizione del sistema

KiwiCross AI è un sistema di zoning composto dai dispositivi KiwiEye, KiwiSafe e Torretta luminosa.

L'applicazione di questo sistema è statica, la sua installazione infatti è prevista in corrispondenza di varchi o incroci e permette:

- di gestire segnalazioni acustiche e luminose in aree specifiche;
- di gestire, tramite relè, l'apertura automatica di varchi di ingresso/uscita o l'attivazione di semafori.



Per maggiori dettagli in merito ai dispositivi KiwiEye, KiwiSafe e Torretta luminosa fare riferimento al manuale d'uso e manutenzione relativo.

Panoramica del sistema



Le immagini contenute in questo manuale sono fornite a scopo illustrativo e possono rappresentare il prodotto nelle sue versioni precedenti o nella sua forma originale. Si prega di notare che il prodotto è soggetto a miglioramenti, modifiche o aggiornamenti senza preavviso.

Le immagini presentate potrebbero non corrispondere esattamente al prodotto attualmente disponibile sul mercato.

Il sistema prevede i seguenti dispositivi da installare sul varco di ingresso.

Sensore ottico KiwiEye (X001010)

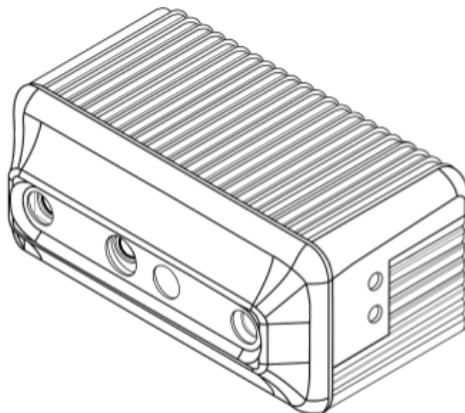


Fig.1 - Sensore ottico KiwiEye

KiwiSafe (X001551)

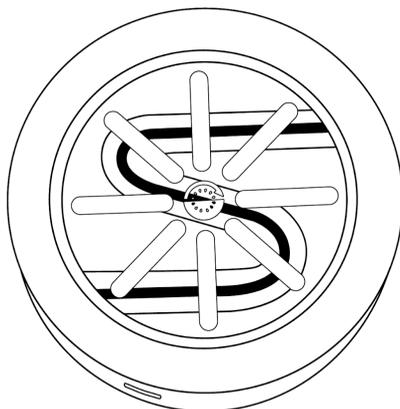


Fig.2 - KiwiSafe

Torretta luminosa (G000660)

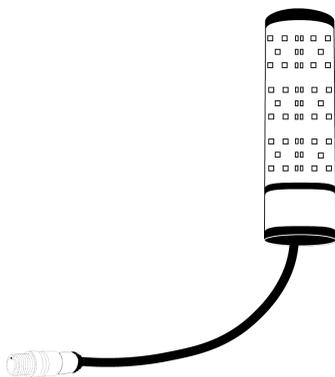


Fig.3 - Torretta luminosa

Accessori

Cavo C002161

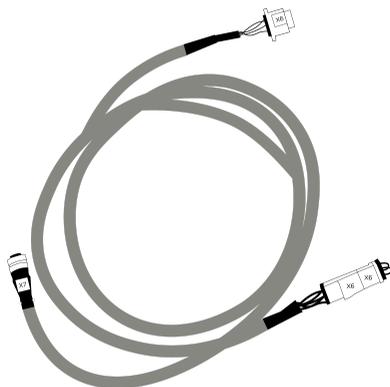


Fig.4 - Cavo C002161

Cavo C002780

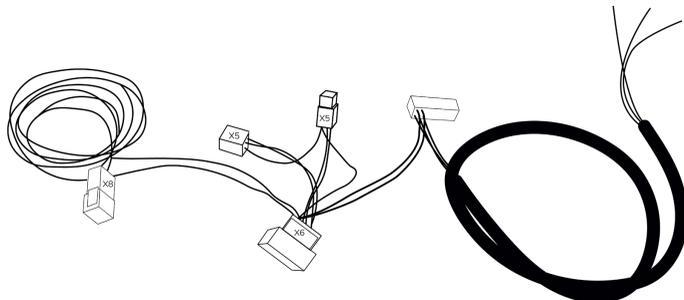


Fig.5 - Cavo C002780

Cavo C002511

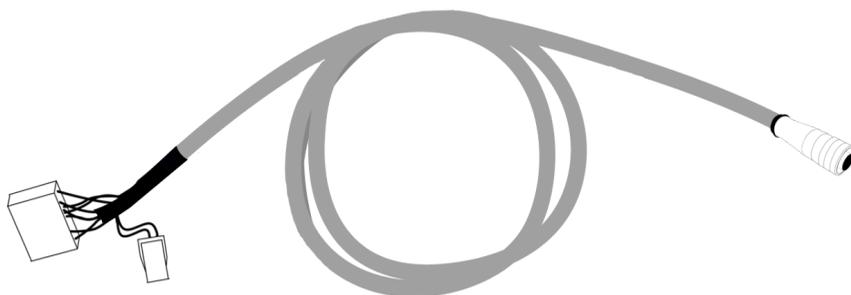


Fig.6 - Cavo C002511

Alimentatore (G008000)

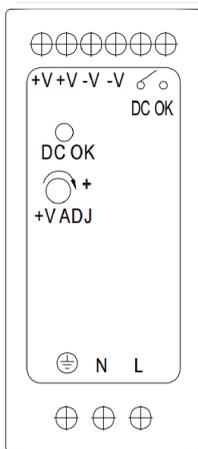


Fig.7 - Alimentatore

Cavo C103040

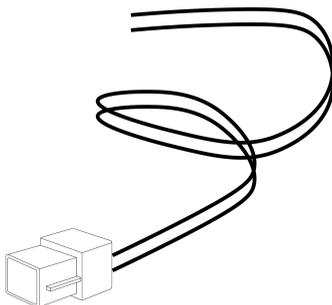


Fig.8 - Cavo C103040

Funzionalità del dispositivo

Funzione	Descrizione
Emissione segnalazioni acustiche e/o luminose	Configurato opportunamente, il sistema KiwiCross AI è in grado di emettere segnalazioni acustiche e luminose di ausilio alla protezione di varchi o incroci.
Protezione aree	<p>L'utente disegna l'area che intende proteggere e imposta le distanze (calcolate dalla posizione del sensore ottico) per l'area di warning (zona gialla) e per l'area danger (zona rossa).</p> <p>Il sensore ottico del sistema comunica costantemente con KiwiSafe e Torretta luminosa e verifica se ci sono persone o carrelli all'interno dell'area.</p> <p>Se questa condizione si verifica (a seconda della configurazione impostata):</p> <ul style="list-style-type: none"> • si attivano segnalazioni luminose e/o acustiche (su Kiwisafe e Torretta luminosa) • è possibile attivare i relè (su Kiwisafe) per consentire, per esempio, apertura/chiusura del varco.
K0151_MAN001_01_IT	IT - KiwiCross AI - K001511

Funzione	Descrizione
<p>Protezione incroci</p>	<p>L'utente imposta le distanze (calcolate dalla posizione del sensore ottico) per l'area warning (zona gialla) e per l'area danger (zona rossa) dell'incrocio che intende proteggere.</p> <p>Il sensore ottico del sistema comunica costantemente con KiwiSafe e Torretta luminosa e verifica se ci sono persone o carrelli all'interno dell'area. È possibile impostare segnalazioni luminose / acustiche differenti a seconda che il soggetto inquadrato dal sensore ottico si stia avvicinando o allontanando; se una persona o un carrello si avvicina all'incrocio (a seconda della configurazione impostata):</p> <ul style="list-style-type: none"> • si attivano segnalazioni luminose e/o acustiche (su Kiwisafe e Torretta luminosa) • è possibile attivare i relè (su Kiwisafe) per consentire, per esempio, illuminazione di semafori (qualora la Torretta luminosa non sia ritenuta sufficiente).

Tab.4 - Funzionalità dispositivo

Dati tecnici dispositivo KiwiEye - X001010

Specifiche meccaniche

Dimensioni	145 x 67 x 90 mm 5,7 x 2,6 x 3,5 in	Materiale	Retro: Alluminio 6061 Fronte: ABS
Peso	900 g 31,8 oz		

Specifiche elettriche

	min	typ.	max
Alimentazione (Vdc)	8	12/24	60
Assorbimento (W)	typ. 14	max 24	
Messa a terra	Telaio isolato elettricamente		

Condizioni ambientali

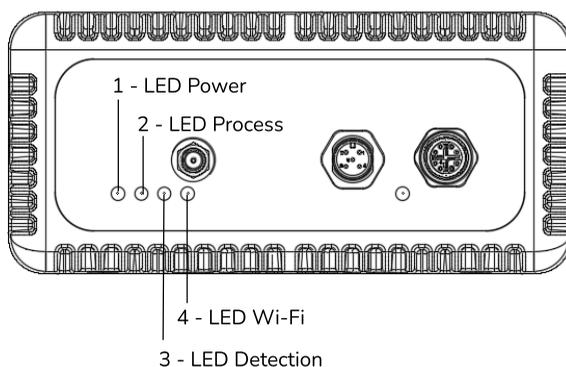
Temperatura ambiente	da -20 a +60 °C da -4 a 140 °F	Umidità ambiente	65% RH (senza condensa)
-------------------------	-----------------------------------	---------------------	----------------------------

Dati tecnici dispositivo KiwiEye - X001010

Sensori

Risoluzione	640 x 360 (immagine) 640 x 360 (profondità)	Tempo di acquisizione	30 fps (33 ms)
Otturatore	Otturatore globale	Moduli	RGB/Depth
Distanza di rilevamento	fino a 25 m fino a 82 piedi	Angolo di rilevamento	Orizz: 90° Vert: 65°

Indicatori/Principi operativi



Sistema alimentato: LED Power (1) fisso

Dati tecnici dispositivo KiwiEye - X001010

Sistema in stato preoperativo: LED Process (2) fisso

Sistema in stato operativo: LED Process (2) lampeggiante

Sistema in stato di rilevamento: LED Detection (3) lampeggiante

Comunicazione Wi-Fi: LED Wi-Fi Connection (4) fisso

Interfacce

CAN Open

Wi-Fi

Tab.5 - Dati tecnici KiwiEye

Dati tecnici dispositivo KiwiSafe - X001551

Specifiche meccaniche

Dimensioni	Diametro 95 mm x 38 mm		
	Diametro 3,7 in x 1,49 in (compresa predispos. staffa)		
Materiale	ABS	Peso	170 g
			6 oz

Specifiche elettriche

Alimentazione (Vdc)	min	typ.	max
	5	12/24	36
Assorbimento (W)	typ.	max	
	2	2.5	

MTTF_d (anni)=22

Indicatori/Principi operativi

Rilevamento via libera	LED verdi	Ostacolo in zona preallarme	LED gialli
---------------------------	-----------	--------------------------------	------------

Dati tecnici dispositivo KiwiSafe - X001551

Ostacolo in zona allarme	LED rossi	Rilevato driver con TAG anticollisione o Segnale	LED blu
--------------------------	-----------	--	---------

Condizioni ambientali

(Test eseguiti in camera climatica interna secondo norme CEI EN 60068-2-14, CEI EN 60068-2-78 e CEI EN 60062-2-1)

Temperatura operativa	da -40 a +60 °C da -40 a +140 °F	Umidità operativa	85% RH
-----------------------	-------------------------------------	-------------------	--------

Interfacce

USB-C

CAN

Input/Output

2 x Input Positivi, analogici o digitali. (Range analog.: 0 - 10 V, Digitale: 100 V tolerant, Soglia attivazione > 2 V)

2 x Input Negativi (Soglia attivazione < 0,5 V, Max 150 V)

2 x Output Fotorelè (Max 60 V, 400 mA)

Tab.6 - Dati tecnici KiwiSafe

Dati tecnici dispositivo Torretta luminosa - G000660

Specifiche meccaniche

Dimensioni	Diametro 50 mm x 195 mm Diametro 1,97 in x 7,68 in	Materiale	Plexiglass
Peso	590 g 21 oz	IP	65

Specifiche elettriche

Alimentazione (Vdc)	da 10 a 30	Consumo di potenza (W)	di 2
---------------------	------------	------------------------	------

Indicatori

Luci a LED	136	Colori	Verde, giallo, rosso
------------	-----	--------	----------------------

Buzzer

Interfacce

CAN Open

Tab.7 - Dati tecnici Torretta luminosa

Dati tecnici Alimentatore (G008000)

Ingresso 85 - 264 VCA, 2.5 A, Uscita 24 V¹

¹ Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto MDR-60-24.

Installazione

Connessioni



Le immagini presentate qui potrebbero non corrispondere esattamente al prodotto attualmente disponibile sul mercato.

1. Collegare il KiwiSafe al connettore X11 del cavo C002511:

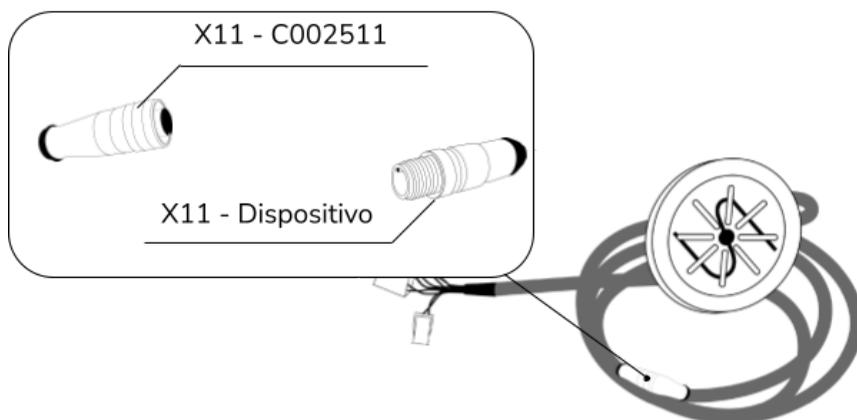


Fig.9 - Connessione cavo C002511 - X11

2. Collegare il connettore X1 del cavo C002511 al connettore X1 del cavo C002780:

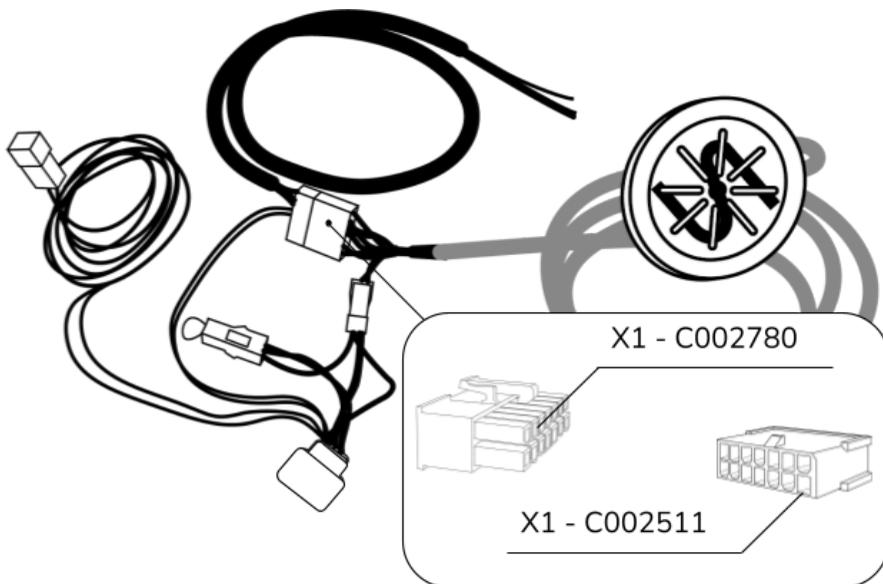


Fig.10 - Connessione cavo C002511 - X1

3. Collegare il connettore X5 del cavo C002511 al connettore X5 del cavo C002780:

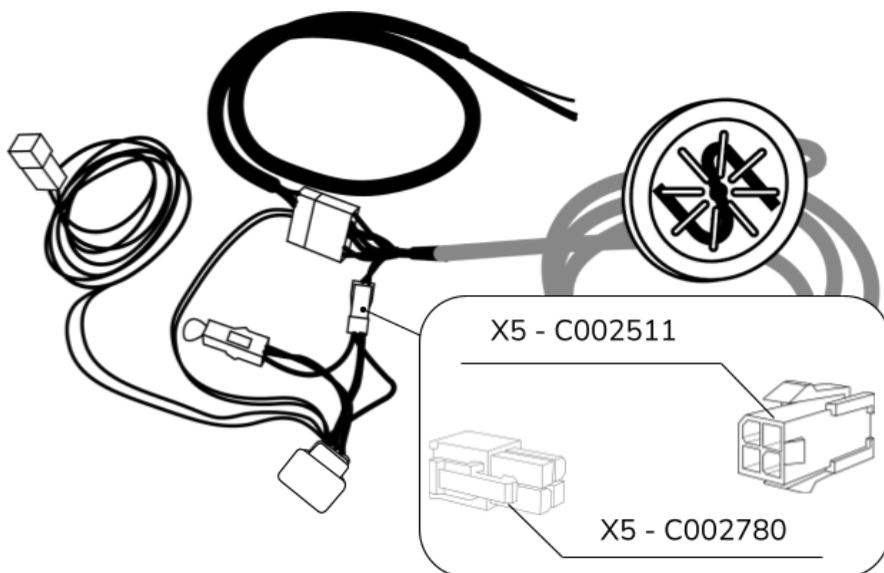


Fig.11 - Connessione cavo C002511 - X5

4. Collegare il connettore X6 del cavo C002780 al connettore X6 del cavo C002161:

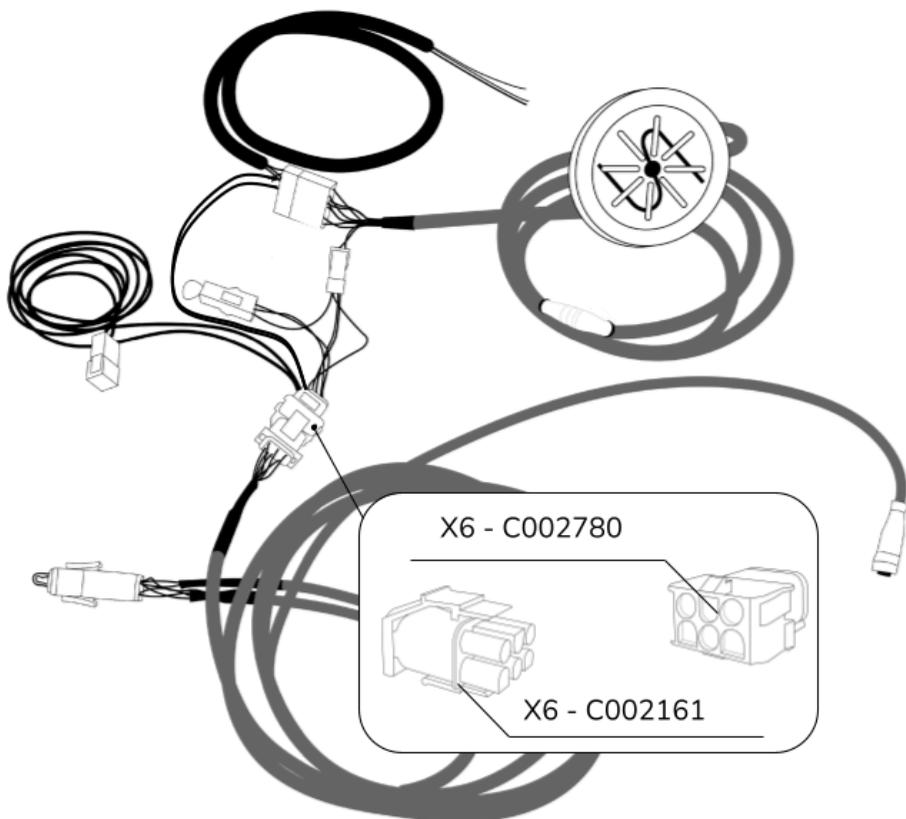


Fig.12 - Connessione cavo C002161

5. Collegare (qualora non presente) il connettore di chiusura C002090 sul connettore X5 del cavo C002780:

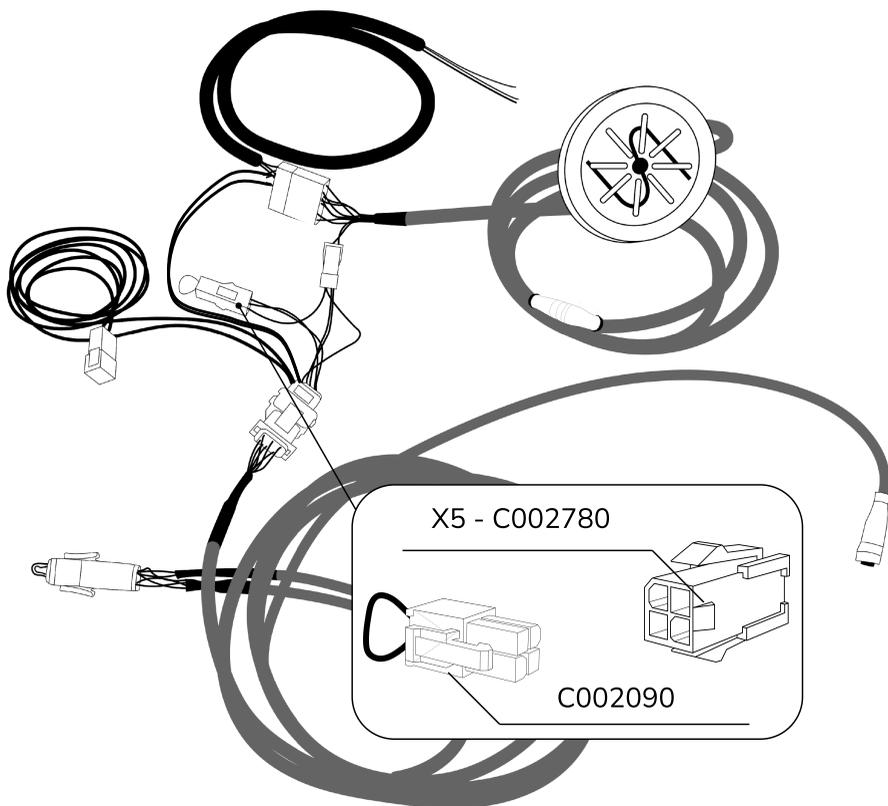


Fig.13 - Connessione di chiusura

6. Scollegare il connettore di chiusura dal connettore X6 del cavo C002161:

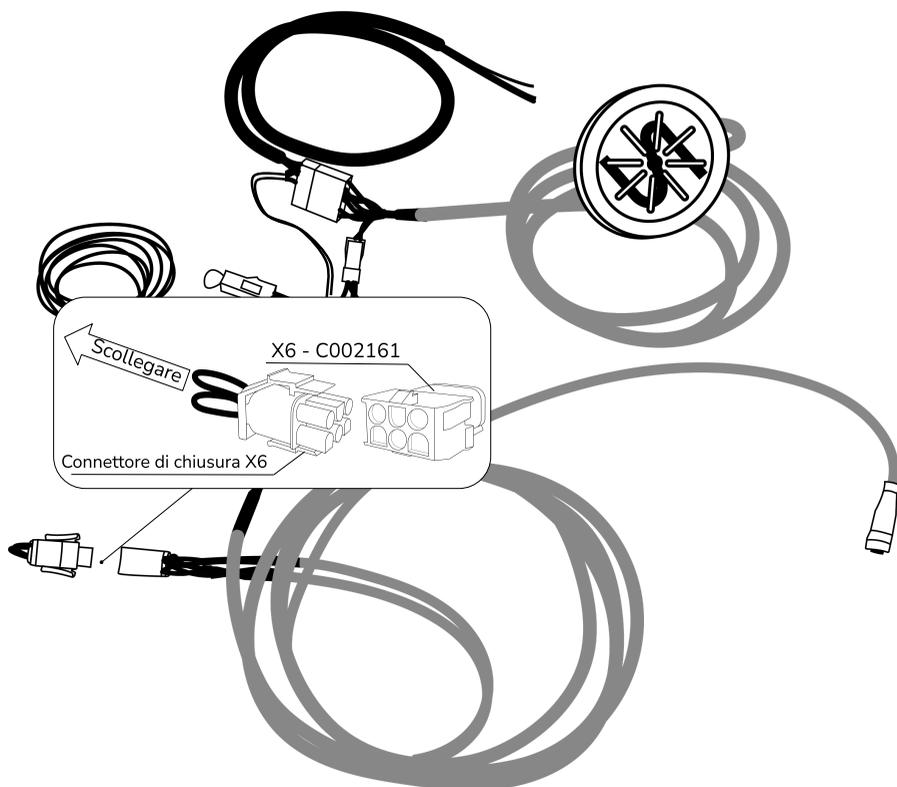


Fig.14 - Scollegamento connettore di chiusura X6

7. Collegare il connettore X6 del cavo C002161 al connettore X6 del cavo C002161:

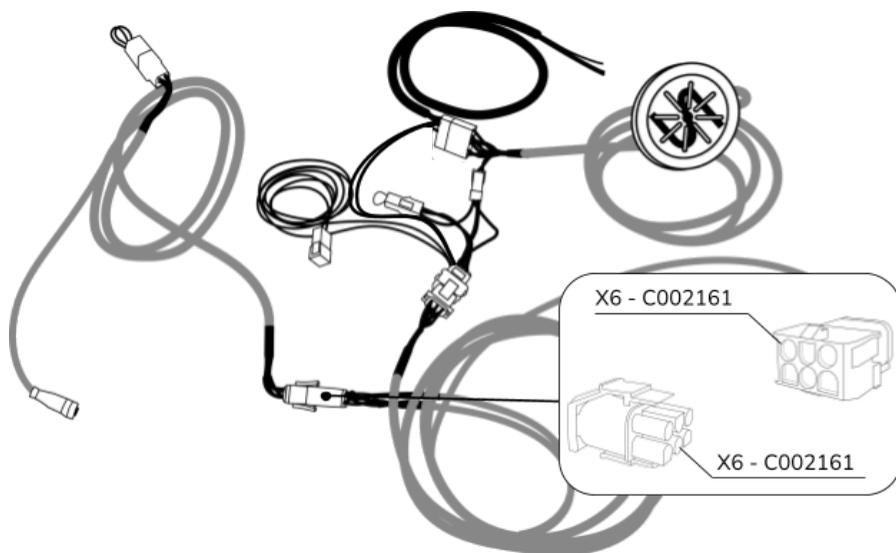


Fig.15 - Connessione cavo C002161 - X6

8. Collegare ai connettori X7 il KiwiEye e la Torretta luminosa:

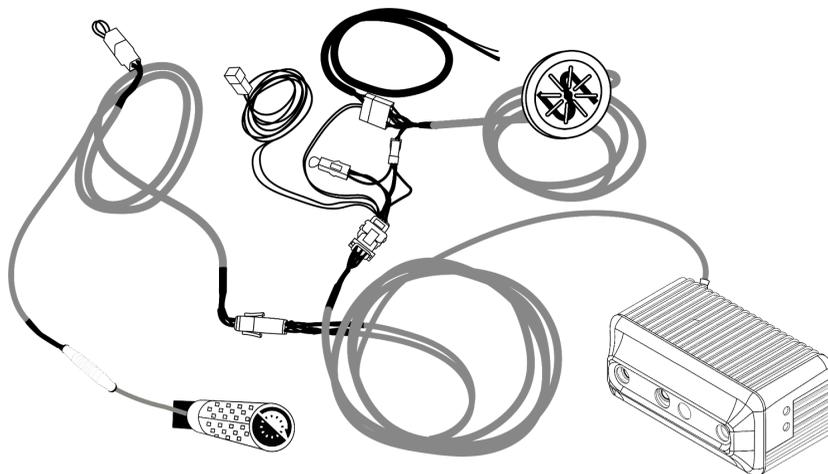


Fig.16 - Collegamento KiwiEye e Torretta luminosa

9. Collegare (qualora non presente) il connettore di chiusura sul connettore X6 del cavo C002161:

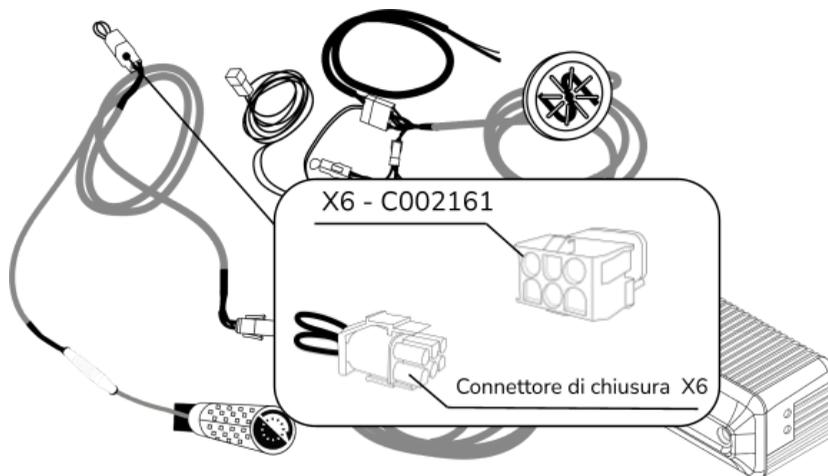


Fig.17 - Connettore di chiusura X6

10. Collegare il connettore X8 del cavo C103040 al connettore X8 del cavo C002780:

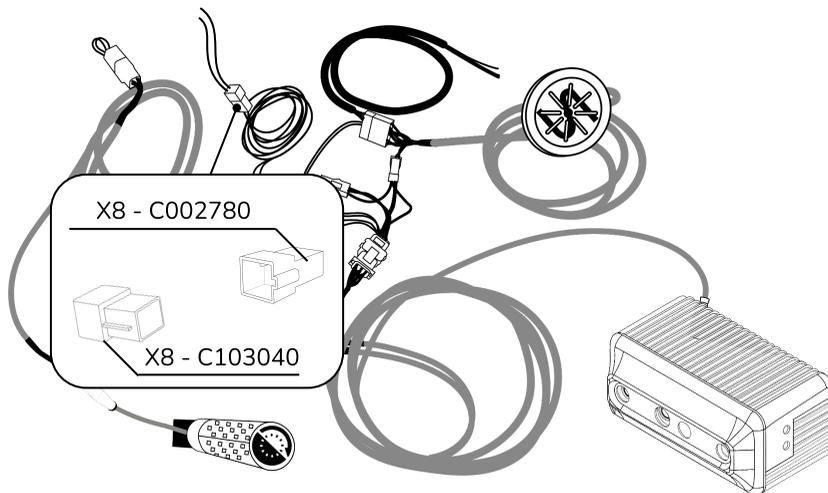


Fig.13- C100340 - X8

Complessivamente risulterà il cablaggio seguente:

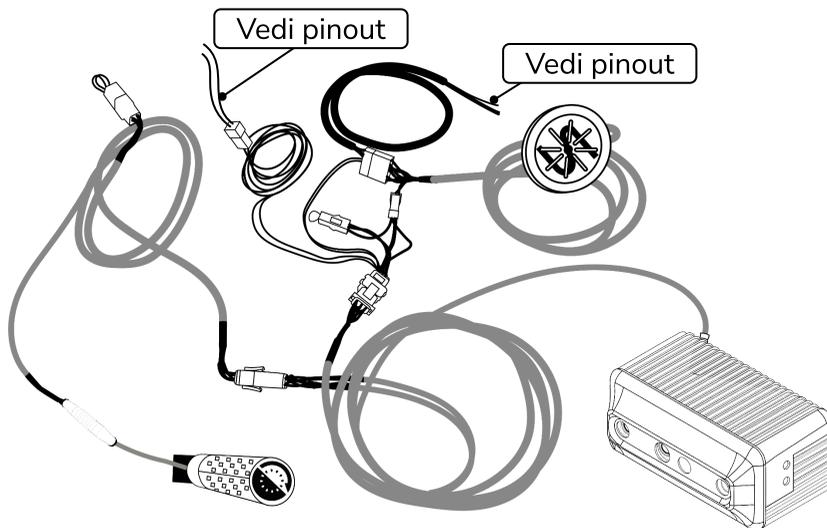


Fig.18- Cablaggio completo

Per collegare l'alimentazione e i relè fare riferimento alla documentazione tecnica dell'alimentatore e al pinout indicato di seguito.

Pinout C103040

Colore cavo	Descrizione
Rosso	+V
Nero	-V

Tab.8- Pinout C103040

Pinout alimentatore

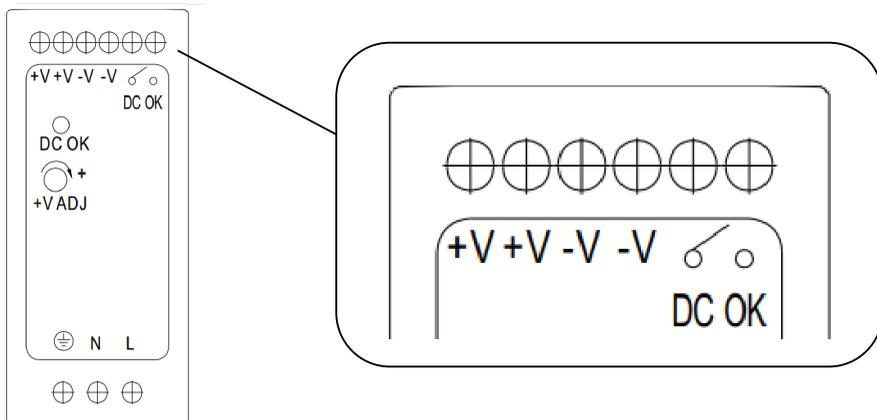


Fig.19 - Alimentatore

Pinout C002780.X1

Pin minifit 14 poli	Colore cavo C002870	Descrizione
3	Giallo	INPUT1
8	Grigio	RL1 IN
9	Grigio	RL1 OUT

Tab.9- Pinout C002780



Per una corretta installazione assicurarsi di avere il connettore di chiusura su tutte le prese femmine più corte disponibili. (Nel caso specifico illustrato sopra inserire il connettore di chiusura su X5 e X6)

Fissaggio

Dopo aver connesso il sistema, fissarlo nell'area di interesse.



Il sistema deve essere posizionato in modo tale da:

- non subire coperture o interferenze del segnale
- fornire adeguata copertura alla zona interessata

Configurazione

Per modificare la configurazione del sistema occorre:

1. Scaricare la procedura di configurazione KiwiSafe dal sito Kiwitron, sezione download
2. Scaricare il software di configurazione Kiwisafe dal sito https://download.kiwi/luc/windows_setup.exe
3. Lanciare l'eseguibile e seguire i passaggi indicati
4. Fare riferimento alla procedura di configurazione KiwiSafe:
 - a. sezione "Menu KiwiEye" per modificare le segnalazioni acustiche e luminose del sensore ottico o le soglie di attivazione;



È possibile configurare il sistema con la funzione "Tracking", abilitando l'apposito parametro "Abilita tracking" nel menu "KiwiEye". In questo modo è possibile configurare le segnalazioni per pedoni o carrelli in avvicinamento o in allontanamento dal sistema.

- b. sezione "Menu Torretta" per modificare le segnalazioni acustiche e luminose della Torretta.

Verifica corretto funzionamento



Prima di verificare il corretto funzionamento di KiwiCross AI accertarsi che non vi siano ostacoli o oggetti pericolosi in prossimità della zona in cui è installato

Verifica sistema a protezione aree

Dopo aver configurato il sistema, per verificarne il corretto funzionamento occorre:

- avvicinare il mezzo e/o far avvicinare una persona alla zona in cui è posizionato il KiwiCross AI e verificare che il sistema abbia il comportamento atteso secondo la configurazione prevista;
- allontanarsi e dirigersi nuovamente (mezzo e/o persona) verso la zona di installazione di KiwiCross AI e verificare che il sistema abbia il comportamento atteso secondo la configurazione prevista.

Verifica sistema a protezione incroci

Dopo aver configurato il sistema, per verificarne il corretto funzionamento occorre:

- avvicinare il mezzo e/o far avvicinare una persona alla zona in cui è posizionato il KiwiCross AI e verificare che il sistema abbia il comportamento atteso secondo la configurazione prevista;
- allontanarsi (mezzo e/o persona) accertandosi che il sistema ignori l'allontanamento dalla zona



Qualora si riscontrino incongruenze tra comportamento effettivo e comportamento atteso del sistema assicurarsi che la configurazione sia impostata correttamente.

Uso e manutenzione

Segnalazioni visive ed acustiche

Le segnalazioni visive ed acustiche del sistema sono configurabili tramite apposito SW.

Per maggiori dettagli fare riferimento alla sezione “Configurazione”.

Manutenzione



È consigliabile controllare periodicamente lo stato fisico dei dispositivi e dei relativi cablaggi



È consigliabile pulire i dispositivi periodicamente, utilizzando un panno morbido e privo di pelucchi.



Non utilizzare panni abrasivi, asciugamani, salviette di carta o simili.



Non strofinare eccessivamente le superfici



Non utilizzare alcol, solventi o prodotti chimici.



Non spruzzare detergenti direttamente sui prodotti



Non far penetrare umidità nelle aperture



Non lavare con getti d'acqua o getti d'acqua in pressione

Cosa fare se

Sintomo	Cosa fare
Il dispositivo non si avvia	<ul style="list-style-type: none">• Verificare che il dispositivo sia alimentato correttamente• Verificare le connessioni del sistema
Le segnalazioni luminose non sono corrette	<ul style="list-style-type: none">• Verificare la configurazione tramite SW

Tab.10 - Possibili guasti



Via Vizzano 44 - 40037
Sasso Marconi (BO)
+39 05118893470
info@kiwitron.it
www.kiwitron.it