



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è un sistema sensore di prossimità posteriore per camion.

Utilizzare il prodotto per rilevare gli ostacoli in retromarcia.

Tra le principali caratteristiche vi sono le seguenti:

- Sensore posteriore da 77 GHz per rilevare gli ostacoli nella parte posteriore del veicolo
- Display a LED digitale che mostra la distanza dagli ostacoli nella parte posteriore del veicolo in tempo reale
- Cicalino integrato che fornisce avvisi audio per avvertimenti tempestivi.
- Rilevamento di ostacoli sia fissi che in movimento.
- Misuratore di distanza accurato per assistere il conducente.

Il prodotto è concepito esclusivamente come dispositivo assistivo. Il prodotto è concepito per essere utilizzato oltre agli altri dispositivi di sicurezza installati sul veicolo e al buon senso del conducente.

Importante:

I componenti da installare all'esterno del veicolo hanno il grado di protezione da agenti esterni IP67. Sono protetti dall'infiltrazione di polvere e dall'immersione in acqua fino a 1 m di profondità.

Per tutti gli altri componenti e i cablaggi, il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Omologazione E57



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.

4 Contenuto della confezione

Articolo	Articolo
Sensore	Display a LED
	
Controller	Staffa del sensore
	

Articolo	Articolo
	
Cavo del display a LED	Cavo di prolunga (15 m)
	
Cavo di prolunga (5 m)	Cavo principale
	
Biadesivo per il controller	Fascette
	
Materiale per il montaggio della staffa del sensore e del sensore:	1. 2 viti (4 x 16 mm)
	2. 4 viti (3 x 8 mm)
	3. 4 rondelle elastiche (5,8 x 3,2 mm)
	4. 4 rondelle (9 x 3 mm)

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.

5.6 Installazione

- Un'installazione non corretta può causare un comportamento difettoso del sistema. Il sistema deve essere installato e calibrato da un tecnico professionista.
- Modifiche non autorizzate potrebbero causare un comportamento indesiderato del sistema e incidenti stradali. Non modificare o manomettere il sistema.

5.7 Sicurezza stradale

- Il sistema è solo un dispositivo assistivo e potrebbe danneggiarsi in determinate circostanze. Utilizzare sempre tutti i dispositivi di sicurezza presenti sul veicolo e la propria capacità di giudizio per garantire la massima sicurezza.
- Determinate condizioni meteorologiche o ambientali possono causare guasti o malfunzionamenti del sistema. Non affidarsi mai completamente al sistema. Utilizzare sempre tutti i dispositivi di sicurezza presenti sul veicolo e la propria capacità di giudizio per garantire la massima sicurezza.
- L'incomprensione dei segnali e delle indicazioni del sistema potrebbe causare incidenti stradali. Familiarizzare con i segnali di avviso e le indicazioni inviate dal sistema prima di percorrere strade molto trafficate.

6 Manutenzione

- Ispezionare regolarmente il sistema per rilevare eventuali danni. Non utilizzare il sistema se è danneggiato. Le riparazioni devono essere eseguite da un tecnico professionista.
- Sporczia, fango o altri detriti possono compromettere l'efficienza del sistema. Mantenere puliti i componenti del sistema.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

7 Installazione



NOTA

Rischio di danni e/o lesioni!

Prima dell'installazione, assicurarsi che l'impianto elettrico del veicolo sia scollegato dall'alimentazione.

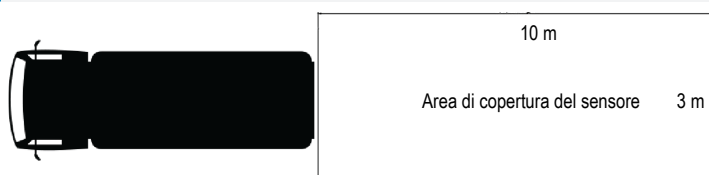
Utilizzare sempre il metodo di cablaggio migliore.

Consultare un tecnico specializzato in caso di dubbi sulla corretta installazione del sistema.

7.1 Posizione del sensore

Importante:

Il sensore deve essere centrato per garantire che l'area di copertura sia allineata con il veicolo.



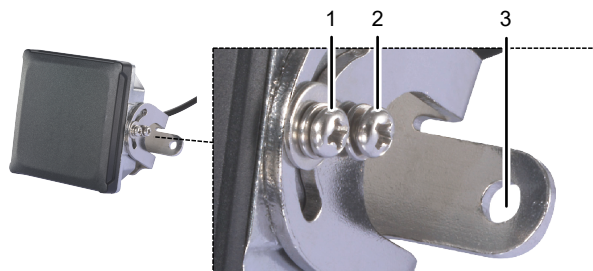
Importante:

Se l'altezza di installazione è troppo bassa, potrebbero attivarsi falsi allarmi a causa del rilevamento del terreno.

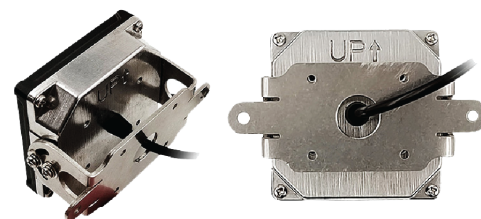


- Attenersi all'intervallo di altezza di installazione (x): 0,8-1,2 m.
- Regolare l'angolo di elevazione da 0 a 10° finché il terreno non viene più rilevato.

7.2 Staffa del sensore



- 1 vite: 3 x 8 mm, 1 rondella elastica: 5,8 x 3,2 mm, 1 rondella: 9 x 3 mm
- 2 vite: 3 x 8 mm, 1 rondella elastica: 5,8 x 3,2 mm
- 3 vite: 4 x 16 mm



Quando si installa il sensore, osservare la marcatura della direzione: **UP** ↑

7.3 Schemi di cablaggio



8 Funzionamento

8.1 Regolazione del campo di rilevamento

I pulsanti delle impostazioni (S1/S2) si trovano sul lato del controller.

Per regolare il campo di rilevamento:

1. Premere il pulsante **S1** per passare dalla modalità di regolazione della larghezza e quella della lunghezza e viceversa.
2. Tenere premuto il pulsante **S2** per accedere alla modalità Impostazioni.
→ Il display lampeggerà.
3. Premere il pulsante **S2** per regolare le impostazioni.
4. Per salvare le impostazioni, non premere alcun pulsante per >2 secondi.
→ Il display smetterà di lampeggiare per indicare che le impostazioni sono state salvate.

Regolazione della larghezza: 1,8-3,0 m

Regolazione della lunghezza: 3-10 m



8.2 Suoni e segnali

Durante la retromarcia, l'area di rilevamento massima è 3 m x 10 m.

I suoni e i segnali del modulo display sono i seguenti:

Distanza ostacolo (m)	Zona	Suono di avviso	Distanza visualizzata (m)	Colore dell'indicatore
>9,9	Sicura	Nessuno	-	Nessuno
4,1 - 9,9	Avviso	Bi - Bi - Bi	4,1 - 9,9	Verde
2,1 - 4,0	Avviso	Bi - Bi - Bi	2,1 - 4,0	Giallo
0,6 - 2,0	Pericolo	Bi-----	0,6 - 2,0	Rosso
0,1 - 0,5	Pericolo	Bi-----	-P-	Rosso

8.3 Disattivazione dell'audio

- Il pulsante di disattivazione dell'audio si trova sul display.
- Premendo il pulsante, si disattiva temporaneamente l'audio per 30 secondi.

9 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

11 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

12 Dati tecnici

Ingresso	9-30 V/CC 280 mA
Protezione da agenti esterni	IP67 (componenti installati all'esterno del veicolo)
Volume degli avvisi	90 dB
Area di rilevamento (P x L)	3 m x 10 m
Regolazione del sensore	Profondità: 1,8-3,0 m Lunghezza: 3-10 m
Angolo di rilevamento orizzontale...	120°
Banda di frequenza wireless	75,912 - 78,648 GHz
Potenza di trasmissione	max -4,17 dBm
Distanza di trasmissione	max 10 m
Condizioni di esercizio/stoccaggio..	da -20 a +70 °C Display: ≤95 % UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P)	Controller: 80 x 64 x 25 mm Display: 44 x 44 x 20 mm Sensore: 66 x 66 x 25 mm
Peso	1,5 kg (totale)

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3350738_V2_0525_dh_mh_it 27021599717787659 I4/O2 en