microsonic

EVERY THING ULTRA SONIC

Estratto dal nostro catalogo online:

LinkControl-Adapter LCA-2

Aggiornato al: 2026-11-20

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Caratteristiche speciali

- Display digitale a tre cifre > per la visualizzazione dei valori di distanza misurati in mm o cm
- TeachBox con comando a quattro tasti > per programmare i sensori senza PC
- Funzione LinkCopy > per copiare l'impostazione da un sensore ad un altro senza PC
- Teach-in microsonic unico per tutti i sensori microsonic > in modo che ciò che è semplice resti tale

Caratteristiche base

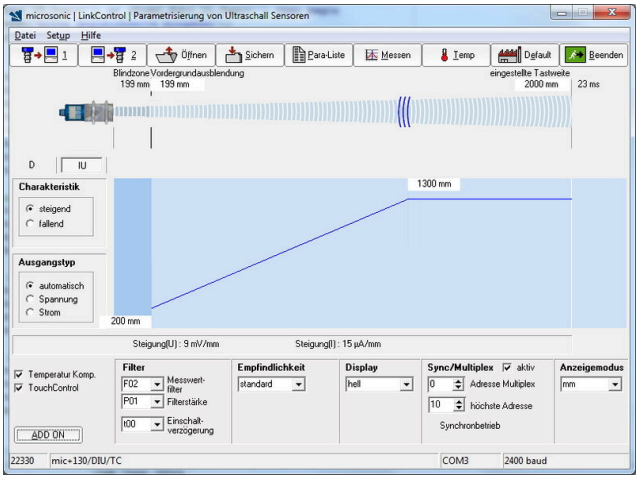
- Pratico adattatore > per programmare i sensori ultrasonici
- Interfaccia USB > per il collegamento a un PC
- Connettore a T > per inserire l'adattatore tra il cavo di collegamento e il sensore
- Software LinkControl > download gratuito della versione attuale da Internet
- Compatibile verso il basso > in modo da poter ancora programmare i sensori che si trovano sul campo da molto tempo
- Sicuro per il futuro > perché l'adattatore LinkControl supporterà anche le future generazioni di sensori

L’adattatore LinkControl LCA-2

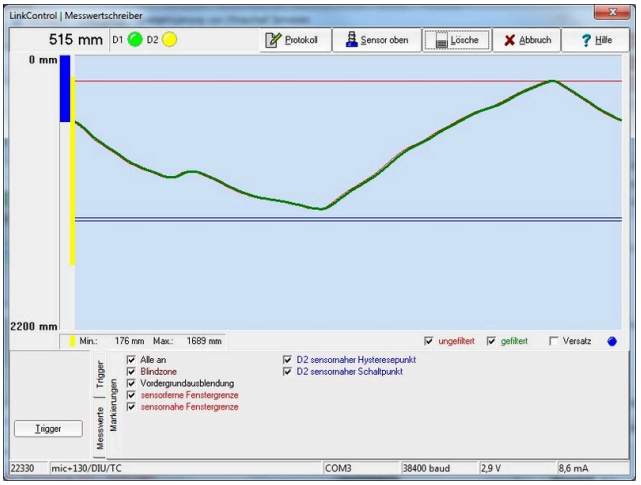
è dotato di un’interfaccia USB per il collegamento ad un PC o ad un laptop.

Con il software LinkControl

si possono parametrizzare in ambiente Windows® i sensori ultrasonici della serie mic+, mic, pico+, lpc+, cube , lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, pms, bks+, bks, dbk+, esp, esf-1, esf+1.



Software LinkControl: maschera di inserimento



Software LinkControl: tracciatore valori di misurazione

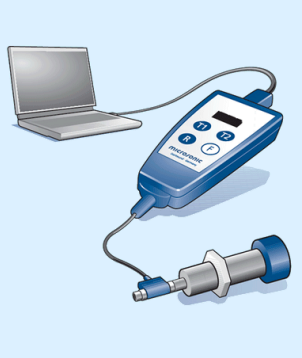
Gli attuali valori di misurazione

dei sensori ultrasuonici possono essere visualizzati graficamente nel software LinkControl. A tal fine sono disponibili 3 diversi grafici.

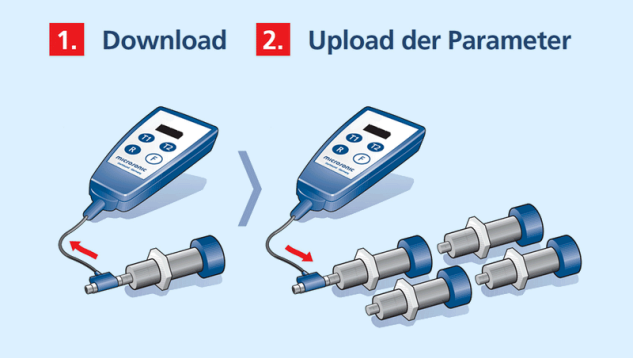
La funzione LinkCopy

permette di scaricare i parametri dal sensore nell’adattatore LCA-2 e successivamente di caricare questi parametri in un altro sensore. In tal modo si possono copiare molto comodamente le impostazioni da un sensore all’altro.





Interfaccia USB per il collegamento a un PC



LinkCopy: copia delle impostazioni del sensore

La programmazione offline all'interno di LinkCopy

In alcune gamme di sensori le impostazioni del sensore copiate in LCA-2 possono essere visualizzate direttamente sul display digitale ed essere editate prima di riscriverle in un sensore.

Per la funzione LinkCopy l'adattatore LinkControl non deve essere collegato ad un PC. LCA-2 legge i parametri dal sensore e li memorizza nella sua EEPROM. I dati rimangono quindi invariati anche dopo aver scollegato la tensione di alimentazione nell'adattatore LinkControl e possono essere utilizzati come archivio per l'impostazione del sensore.

Con la TeachBox incorporata

è possibile impostare comodamente tutti i sensori ultrasonici che si autoapprendono tramite il pin 5 in corrispondenza della spina del sensore (serie mic, pico+, lpc+, lcs, esf). L'adattatore LinkControl LCA-2 viene inserito tra la linea di collegamento del sensore e il sensore; non è necessario un PC o un laptop. Durante la procedura Teach-in con l'ausilio dei due tasti T1 e T2 viene visualizzata sul display in secondi la durata della pressione del tasto.

The TeachBox functions

- **T1** Press T1 to teach switched output D1 or the analogue output
- **T2** Press T2 to teach switched output D2
- **F** + **T1** Press F + T1 to load sensor parameters from LCA-2 to the sensor (upload)
- **F** + **T2** Press F + T2 to load sensor parameters from the sensor to the LCA-2 (download)
- **R** Press R (reset) to restart the sensor (for upload, download and measurement value output)
- **F** Press F to show measured values indicated in mm/cm on the digital display



Quali famiglie di sensori supportano LinkControl e LinkCopy?

	Link-Control	Link-Copy
mic+	+	+
mic	+	+
wms	-	-
crm+	+	+
hps+	+	+
pico+TF	+	+
pico+	+	+
pico+/F/A	+	-
lpc+	+	-
nano	-	-
nero	-	-

Sensori cilindrici

	LinkControl	LinkCopy
cube	+	-
lcs+	+	+
lcs	+	-
sks	-	-
ucs	+	-
zws	-	-

Sensori parallelepipedi

	Link-Control	Link-Copy
bks	+	+
bks+/A	+	-
dbk+	+	-
esf+1	+	-
esf-1	+	-
esp-4	+	-
ews	-	-
pms	+	+

Sensori speciali

Scarica subito l'ultima versione del software LinkControl!

Versione 8.2

Questa versione supporta i nostri nuovi sensori: pms, pico+, pico+TF, cube, lcs+, hps+, dbk+, esp-4, esf-1/xx/yy/A e bks+. Prima di eseguire l'aggiornamento, ti consigliamo di disinstallare la versione precedente del software LinkControl da Windows.

LCA-2

LCA-2 Koffer

Modo operativo	accessori

Dati elettrici

Tensione d'esercizio U_B	12 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità
Ondulazione residua	± 10 %
Consumo di energia a vuoto	≤ 25 mA
Tipo di connessione	connettore circolare M12 a 4 poli

Entrate

Entrata 1	ingresso com

Custodia

Materiale	ABS
Classe di protezione secondo EN 60529	IP 20
Temperatura d'esercizio	+5° C fino a +60° C
Temperatura di immagazzinamento	-40° C fino a +85° C
Peso	150 g

Dotazione/Caratteristiche speciali

Elementi di regolazione	4 tasti + display LED (TouchControl)
Elementi di visualizzazione	display a 3 cifre

Accessori

Accessori utilizzabili	per la comoda regolazione di molte famiglie di sensori microsonic

Modo operativo	accessori
Caratteristiche speciali	incl. cavo adattatore e alimentatore 24V

Dati elettrici

Tensione d'esercizio U_B	12 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità
Ondulazione residua	± 10 %
Consumo di energia a vuoto	≤ 25 mA
Tipo di connessione	connettore circolare M12 a 4 poli

Entrate

Entrata 1	ingresso com

Custodia

Materiale	ABS
Classe di protezione secondo EN 60529	IP 20
Temperatura d'esercizio	+5° C fino a +60° C
Temperatura di immagazzinamento	-40° C fino a +85° C
Peso	1.700 g

Dotazione/Caratteristiche speciali

Elementi di regolazione	4 tasti + display LED (TouchControl)
Elementi di visualizzazione	display a 3 cifre

Accessori

Accessori utilizzabili	Set per la comoda regolazione di molte famiglie di sensori microsonic. Contents: LCA-2 - Adaptor for sensors with cable connection (Ics) incl. cable clamps - Adapter for power supply incl. cable clamps - Power supply 90-240VAC/24VDC, 625 mA, with 2,5 m cable - four exchangeable AC-plugs for use in Europe, USA, Great Britain and Australia - USB - cable A-plug to B-plug - USB stick with LinkControl software - Manual (German / English)