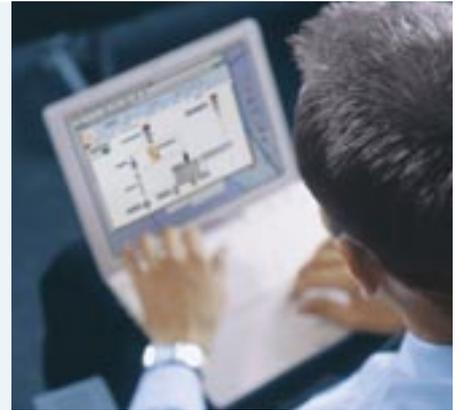




IO-Link

# Collegare IO-Link al PC tramite USB



Master IO-Link USB



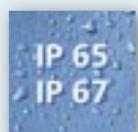
**Collega i sensori IO-Link al PC tramite USB.**

**Per una rapida parametrizzazione e una facile lettura dei sensori IO-Link.**

**L'alimentatore non è indispensabile.**

**Connettori M12 robusti per applicazioni industriali.**

**Cavo del sensore, cavo USB e software di configurazione inclusi nella fornitura.**



## IO-Link per il PC

L'interfaccia AL1060 è un master IO-Link a 1 porta, che funge da gateway per stabilire il collegamento tra la comunicazione IO-Link da un lato e il PC (tramite interfaccia USB) dall'altro.

L'utente può parametrizzare comodamente i sensori IO-Link con il relativo software sul PC prima di montarli nell'impianto. I tempi per la messa in servizio e gli errori di impostazione si riducono notevolmente.

Poiché l'interfaccia con la maggior parte dei sensori non richiede un alimentatore separato, è particolarmente facile collegare al PC portatile i sensori installati nell'impianto, ad esempio per leggere i valori di processo o regolare i parametri dei sensori in loco.



## Vantaggi per il cliente

### • Nessun alimentatore specifico

L'interfaccia AL1060 ha un potente convertitore di tensione integrato che genera una tensione del sensore di 24 V dalla tensione USB di 5 V sulla porta IO-Link. A seconda del computer, questa uscita può avere un carico fino a 150 mA. Questo è sufficiente per far funzionare la maggior parte dei sensori. Se sono necessarie correnti più elevate all'uscita del sensore, si può collegare un alimentatore separato come alimentazione.

### • Collegamenti robusti, adatti al campo

I tre collegamenti del dispositivo, ossia IO-Link, USB e tensione di alimentazione opzionale, sono connettori M12 robusti e adatti al campo. In questo modo l'interfaccia può essere utilizzata in modo affidabile anche in ambienti difficili.

### • LED di stato

Il dispositivo dispone di vari LED di stato che forniscono all'utente una panoramica e lo aiutano a individuare eventuali errori. Un LED indicherà, ad esempio, se l'alimentazione USB non è sufficiente per un sensore.

### • Fornitura

Oltre al master IO-Link AL1060, sono compresi nella fornitura anche tutti i cavi di collegamento necessari per il funzionamento (M12 codificato B per USB, M12 codificato A per sensore) e il software di parametrizzazione LR DEVICE.

L'alimentatore adattatore per un utilizzo universale può essere acquistato come opzione.

## I prodotti

Tipo	Descrizione	Codice art.
<b>Fornitura set</b>		<b>ZZ1060</b>
	Master IO-Link USB 1 porta	<b>AL1060</b>
	Cavo di collegamento, M12 / M12, 1 m, PUR	<b>EVC012</b>
	Cavo di collegamento con connettore femmina M12, codificato B / connettore maschio USB	<b>E12689</b>
	LR DEVICE (chiavetta USB), software di configurazione IO-Link	<b>QA0011</b>
<b>Accessori opzionali</b>		
	Alimentatore a spina con adattatore intercambiabile, 230V/24V, universale	<b>E80121</b>
	Alimentatore a spina con adattatore intercambiabile, 230V/24V	<b>E80120</b>

## I dati tecnici

<b>Master IO-Link USB 1 porta AL1060</b>	
Alimentazione sensore [V DC]	24
Alimentazione sensore - AUX Corrente assorbita [mA]	< 650
Alimentazione sensore - USB Corrente assorbita [mA]	< 150
Versione IO-Link	1,1
Versione USB	2,0
Numero porte A IO-Link	1
Numero ingressi digitali	2
Numero uscite digitali	2
Grado di protezione	IP 65, IP 67