

16.03.2021

Premi Messaggio

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Germania  
<http://www.pilz.com>

## **Sistema di controllo compatto PNOZmulti 2: Espansioni nel tool software PNOZmulti Configurator - Nuovi moduli per l'automazione efficiente**

Ostfildern, 16.03.2021 - **Dalla versione software 10.13 il tool software PNOZmulti Configurator del sistema di controllo compatto, configurabile PNOZmulti 2 contiene nuovi moduli funzionali per configurare in tutta semplicità i programmi applicativi relativi alla sicurezza. Il pacchetto include un nuovo modulo di muting a L per applicazioni su barriere fotoelettriche, nuovi moduli funzionali logici per ripari mobili e per il controllo di funzioni analogiche ed altresì moduli dedicati alla codifica e decodifica dei segnali.**

I nuovi elementi e moduli di espansione permettono di realizzare con maggior efficienza le soluzioni di controllo delle funzioni di sicurezza.

### **Modulo funzionale all'avanguardia per il settore della logistica**

Ora è possibile implementare anche applicazioni per barriere fotoelettriche che prevedono il trasporto del materiale in una sola direzione: dalla versione software 10.13 è possibile realizzare in modo sicuro e semplice le cosiddette applicazioni di muting a L via PNOZmulti Configurator. Tale funzione è disponibile nel modulo funzionale di muting dell'attuale versione e offre tutte le funzionalità del muting a L, come la disattivazione/attivazione della barriera fotoelettrica e il comando della lampada di muting. Con PNOZmulti 2 è così possibile realizzare applicazioni personalizzate, più produttive e redditizie applicate alle barriere fotoelettriche nel settore della logistica, come il controllo di nastri trasportatori e pallettizzatori o il controllo dell'uscita delle confezioni.

### **Modulo logico per il bloccaggio**

PNOZmulti 2 offre, in combinazione con il sistema di sicurezza per ripari mobili PSENmlock di Pilz, una soluzione per ripari mobili ancora più confortevole: grazie al nuovo modulo logico per la configurazione della sequenza dei segnali per il bloccaggio del sistema di sicurezza per ripari mobili PSENmlock le soluzioni possono essere realizzate con maggior semplicità. Gli utilizzatori riducono i costi e la mole di lavoro: infatti, per il comando di sistemi per ripari mobili bistabili (comandati a due canali) non è più necessario eseguire l'operazione complessa e dispendiosa della parametrizzazione.

### **Controllo efficiente dei valori analogici**

Per il controllo delle funzioni analogiche, la funzione "matematica" è stata estesa, inserendo la moltiplicazione e la divisione dei valori analogici. Ciò consente di gestire con semplicità e chiarezza anche i calcoli più complessi per le applicazioni composte da più sensori analogici.

Il controllo di processi, temperature, pressioni o altri valori analogici può essere gestito in modo completo e standardizzato con le nuove funzioni del modulo: dalla valutazione comune alla plausibilità fino al calcolo, ad esempio, del tempo di riempimento dei contenitori. Gli utilizzatori possono contare su calcoli più flessibili che consentono di risparmiare tempo.

### **Nuovi moduli logici funzionali per la codifica e decodifica**

Sono disponibili anche due nuovi moduli logici funzionali "Digital Encoder" e Digital Decoder" per la codifica e decodifica dei segnali di ingresso e uscita. Grazie a tali moduli è possibile codificare e decodificare i segnali di ingresso e uscita, cioè convertirli e riconvertirli in un codice binario. I dispositivi collegati con segnali di ingresso o uscita codificati possono così essere montati e comandati con la massima semplicità e rapidità, con un notevole risparmio in termini di tempo e attività.

Per ulteriori informazioni sul prodotto consultare

[www.pilz.com/pnozmulti-tools](http://www.pilz.com/pnozmulti-tools)



***Didascalia:** Il tool software PNOZmulti Configurator mette a disposizione, dalla versione 10.13, nuovi elementi e moduli di espansione per il sistema di controllo compatto, configurabile. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)*

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **227599**

### **Il gruppo Pilz**

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **Pilz sui social network**

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Contatto per la stampa**

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)