



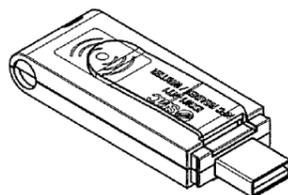
ISTRUZIONI ORIGINALI

Manuale d'istruzioni

Sistema wireless

Lettore / Scrittore NFC

Serie EXW1-NT1



Questo prodotto è progettato per comunicare con il sistema wireless SMC per operazioni di configurazione tramite la comunicazione NFC.

1 Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle etichette di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo".

Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC ¹⁾ e alle altre norme di sicurezza.

¹⁾ ISO 4414: Pneumatica - Regole generali relative ai sistemi.

ISO 4413: Idraulica - Regole generali relative ai sistemi.

IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari - Apparecchiature elettriche delle macchine.

(Parte 1: Norme generali)

ISO 10218-1: Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot.

- Per ulteriori informazioni consultare il catalogo del prodotto, il manuale di funzionamento e le precauzioni d'uso per i prodotti di SMC.
- Tenere il presente manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.

	Precauzione	"Precauzione" indica un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni minori o limitate.
	Attenzione	"Attenzione" indica un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni.
	Pericolo	"Pericolo" indica un livello elevato di rischio che, se non viene evitato, provocherà la morte o gravi lesioni.

Attenzione

- Assicurare sempre la conformità alle relative normative e standard di sicurezza.**
- Tutte le operazioni devono essere eseguite in modo sicuro da personale qualificato in conformità con le norme nazionali in vigore.
- Questo prodotto comunica attraverso onde radio e la comunicazione si può interrompere istantaneamente a causa dell'ambiente circostante. SMC non sarà responsabile per eventuali guasti secondari che possano causare incidenti o danni ad altri dispositivi o apparecchiature.
- Precauzioni per l'elettricità statica
Se l'aria circostante è secca, viene generata una grande quantità di elettricità statica nel corpo umano, ecc., che verrà applicata al prodotto, causando malfunzionamenti o guasti. Prima di utilizzare il prodotto, scaricare l'elettricità statica dal corpo umano, dalla scheda IC, ecc.
- Questo dispositivo è un'apparecchiatura informatica di classe B. Sebbene questo dispositivo sia destinato all'uso in ambienti domestici, il suo utilizzo vicino a una radio o un televisore può causare una ricezione scadente. Seguire il manuale operativo per maneggiare correttamente il prodotto.
- Questo prodotto è indicato come sistema di comunicazione di lettura/scrittura di tipo a induzione basato sul Radio Act. La frequenza utilizzata è la banda dei 13.56 MHz. La modifica e lo smontaggio di questo prodotto e la cancellazione del modello sul retro di questo prodotto sono punibili dalla legge. Per utilizzare più lettori/scrittori NFC vicini l'uno all'altro, lasciare uno spazio di un metro o più tra di loro. Inoltre, prima di utilizzare questo prodotto, accertarsi che non vi siano altre apparecchiature wireless nelle vicinanze che utilizzino la stessa banda di frequenza.

2 Specifiche

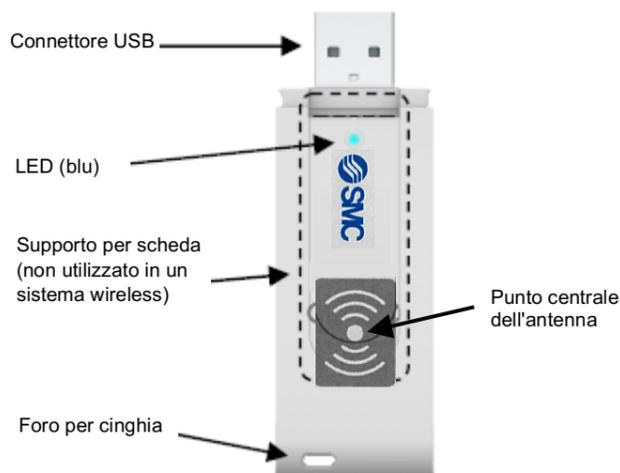
2.1 Specifiche lettore / scrittore NFC

Serie	EXW1-NT1
Modelli applicabili	Sistema wireless Serie EXW1 Sistema wireless Serie EX600-W
Scheda corrispondente	Conforme con ISO 14443, Tipo B
Interfaccia	USB2.0 massima velocità (12 Mbps) * USB3.0, utilizzabile con 1.1
Alimentazione elettrica	Alimentazione bus USB
Tensione	5 V
Assorbimento	250 mA massimo
Dimensioni [mm]	72 (L) × 24 (W) × 10 (H)
Peso	Circa 12.5 g
Temperatura d'esercizio	-10°C a 70°C
Umidità d'esercizio	95% U.R. (senza condensa)
Ente di accreditamento	RoHS, REACH
Sistema operativo compatibile	Windows 8.1 / Windows 10 * Visitare il sito web ufficiale di SMC per l'ultimo sistema operativo compatibile.

Attenzione

Le specifiche dei prodotti speciali (-X) potrebbero differire da quelle indicate in questo capitolo. Contattare SMC per ricevere i singoli disegni.

3 Nome e funzione dei componenti



Stato del LED	Definizione
Lampeggia rapidamente	- L'unità wireless è riconosciuta e il lettore/scrittore NFC sta comunicando con il PC.
ON	- Per alcuni secondi dopo aver alimentato il lettore/scrittore NFC. - L'unità wireless è riconosciuta.
OFF	- L'unità wireless non è riconosciuta. - Errore di connessione del connettore USB. Malfunzionamento del lettore/scrittore NFC. È presente anomalia.

4 Installazione

4.1 Installazione

Attenzione

- Non procedere all'installazione del prodotto senza avere precedentemente letto e capito le istruzioni di sicurezza.

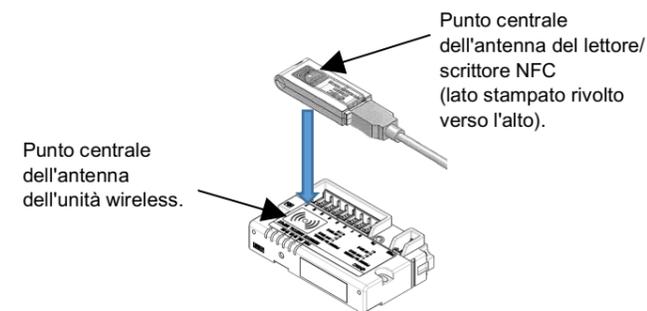
4.2 Ambiente

Attenzione

- Non usare in presenza di gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata, acqua o vapore.
- Non utilizzare in atmosfere esplosive.
- Non esporre alla luce diretta del sole. Utilizzare un idoneo coperchio di protezione.
- Non montare in una posizione esposta a fonti di calore che farebbero aumentare le temperature al di sopra delle specifiche del prodotto.

4.3 Installazione

- Collegare il connettore USB del lettore/scrittore NFC al connettore femmina della prolunga USB e poi collegare il connettore maschio della prolunga USB al PC.
- Tenere il lettore/scrittore NFC vicino all'unità wireless con il lato su cui è stampato il punto centrale dell'antenna rivolto verso l'alto, quindi posizionarlo sull'unità wireless con il punto centrale dell'antenna del lettore/scrittore NFC posizionato al centro dell'antenna dell'unità wireless.



• Accessorio di montaggio

Per fissare il lettore/scrittore NFC su un'unità wireless per eseguire l'operazione di lettura/scrittura, è disponibile un accessorio di montaggio su richiesta. Fare riferimento al manuale operativo sul sito web di SMC (<https://www.smcworld.com>) per ulteriori dettagli.

4.4 Precauzioni per l'uso

- La funzione di lettura/scrittura potrebbe non funzionare correttamente a seconda dell'ambiente operativo. In questo caso, rimuovere e poi inserire il cavo USB.
- L'utente ha la responsabilità di usare dei target di scansione (schede) per il lettore/scrittore NFC.
- Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente su una scrivania di metallo, come ad es. di ferro.
- Se sono impostati più target di scansione (schede), questo prodotto non funzionerà correttamente.
- Non sottoporre il prodotto a urti eccessivi, ad esempio facendo cadere o colpendo il prodotto, oppure tirando il cavo con forza.
- SMC non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dalla perdita o dal danneggiamento dei dati durante l'uso di questo prodotto.

5 Impostazioni

5.1 Aggiornamento del firmware

Potrebbe essere necessario aggiornare il firmware dell'EXW1-NT1 a seconda del sistema operativo e della scheda IC. Fare riferimento al manuale operativo sul sito web di SMC (<https://www.smcworld.com>) per ulteriori dettagli.

5.2 Download e installazione del software del driver

- Il sistema operativo Windows dispone di un software generico per il driver di lettura/scrittura NFC. Tuttavia, per l'uso del lettore/scrittore NFC di SMC, installare il software del driver secondo la procedura descritta in questo documento e nel manuale operativo prima dell'uso.
- Download del software del driver

5 Impostazioni (continua)

Il software del driver per il lettore/scrittore NFC può essere scaricato dalla pagina dei manuali di istruzioni per EXW1-NT1 sul sito web di SMC (<https://www.smcworld.com>).

- Windows 8.1 / Windows 10
Quando il PC è connesso a Internet, il software del driver viene installato automaticamente.
Installare nuovamente il software del driver seguendo i passaggi indicati sotto.
Il sistema operativo Windows avvia l'installazione del driver collegando EXW1-NT1 alla porta USB del PC.

Fare riferimento al manuale operativo sul sito web di SMC (<https://www.smcworld.com>) per ulteriori dettagli.

6 Codici di ordinazione

Consultare il catalogo e il manuale operativo disponibili sul sito web di SMC (<https://www.smcworld.com>) per i "Codici di ordinazione".

7 Dimensioni

Consultare il catalogo e il manuale operativo disponibili sul sito web di SMC (<https://www.smcworld.com>) per le dimensioni.

8 Manutenzione

8.1 Manutenzione generale

Precauzione

- L'inosservanza delle corrette procedure di manutenzione può provocare malfunzionamenti e danni all'impianto.
- Se manipolata in modo scorretto, l'aria compressa può essere pericolosa.
- La manutenzione dei sistemi pneumatici deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
- Prima di eseguire la manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica e assicurarsi di aver disattivato la pressione di alimentazione. Controllare che l'aria sia stata rilasciata nell'atmosfera.
- Dopo l'installazione e la manutenzione, fornire la pressione d'esercizio e l'alimentazione elettrica all'impianto ed eseguire le opportune prove di funzionamento e trafileamento per assicurarsi che l'apparecchiatura sia installata in modo corretto.
- Se durante la manutenzione vengono manomessi i collegamenti elettrici, assicurarsi che questi vengano ricollegati in modo corretto e che vengano eseguiti i controlli di sicurezza come richiesto per garantire continuamente la conformità con le leggi nazionali in vigore.
- Scollare il lettore/scrittore NFC dalla porta di connessione prima della manutenzione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto.
Non utilizzare prodotti chimici come alcol o detersivi per vetri. L'impiego di tali prodotti potrebbe causare lo scolorimento o alterare le proprietà.

9 Limitazioni d'uso

9.1 Limitazione di garanzia ed esonero da responsabilità/requisiti di conformità

Consultare le Precauzioni d'uso dei prodotti di SMC.

10 Smaltimento del prodotto

Questo prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Controllare le normative e le linee guida locali per smaltire correttamente questo prodotto, al fine di ridurre l'impatto sulla salute umana e sull'ambiente.

11 Contatti

Visitare www.smcworld.com o www.smc.eu per il distributore/importatore locale.

SMC Corporation

URL: <https://www.smcworld.com> (Global) <https://www.smc.eu> (Europe)
SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japan
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del fabbricante.
© 2021 SMC Corporation Tutti i diritti riservati.
Template DKP50047-F-085M