

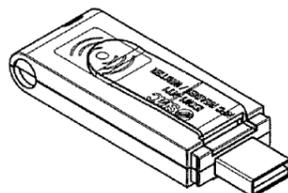


## Manuel d'instructions

### Système sans fil

### Lecteur / graveur NFC

### Série EXW1-NT1



Ce produit sert à communiquer avec le système sans fil SMC à des fins de configuration en utilisant la communication NFC.

#### 1 Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Les précautions énumérées dans ce document sont classées en trois grandes catégories : « Précaution », « Attention » ou « Danger ».

Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des normes internationales (ISO/IEC)<sup>(1)</sup> et autres normes de sécurité.

<sup>(1)</sup> ISO 4414 : Transmissions pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.

ISO 4413 : Transmissions hydrauliques - Règles générales relatives aux systèmes.

IEC 60204-1 : Sécurité des machines - Equipement électrique des machines.

(Partie 1 : Règles générales)

ISO 10218-1 : Robots et dispositifs robotiques - Exigences de sécurité pour les robots industriels - Partie 1 : Robots.

- Consultez le catalogue du produit, manuel d'opérations et précautions de manipulation pour des informations supplémentaires concernant les produits SMC.
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

	<b>Précaution</b>	Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.
	<b>Attention</b>	Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	<b>Danger</b>	Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves.

#### Attention

- **Veillez à toujours respecter les réglementations et normes de sécurité applicables.**
- Tous les travaux doivent être effectués de manière sécuritaire par une personne qualifiée, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
- Ce produit communique par ondes radio et la communication peut s'arrêter instantanément en raison des environnements ambiants et des méthodes d'exploitation. SMC ne sera pas responsable de toute faille secondaire qui pourrait provoquer un accident ou des dommages à d'autres équipements ou appareils.
- Précaution contre l'électricité statique  
Si l'air ambiant est sec, une grande quantité d'électricité statique est générée dans le corps humain, etc., et elle sera appliquée sur le produit, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement ou une panne de fonctionnement. Avant d'utiliser le produit, déchargez l'électricité statique du corps humain, de la carte IC, etc.
- Cet appareil est un équipement de technologie de l'information de classe B. Bien que cet appareil soit destiné à être utilisé dans un environnement domestique, son utilisation à proximité d'une radio ou d'un téléviseur peut entraîner une mauvaise réception. Suivez le manuel d'utilisation pour manipuler le produit correctement.
- Ce produit est spécifié comme un système de communication lecture/écriture de type induction désigné, basé sur la loi sur la radio. La fréquence utilisée est la bande 13.56 MHz. La modification et le démontage de ce produit ainsi que l'effacement du numéro de modèle à l'arrière de ce produit sont punis par la loi. Pour utiliser plusieurs lecteurs graveurs NFC proches les uns des autres, laissez un espace d'un mètre ou plus entre eux. En outre, assurez-vous qu'il n'y a pas d'autre équipement sans fil dans les environs qui utilise la même bande de fréquences avant d'utiliser ce produit.

## 2 Caractéristiques techniques

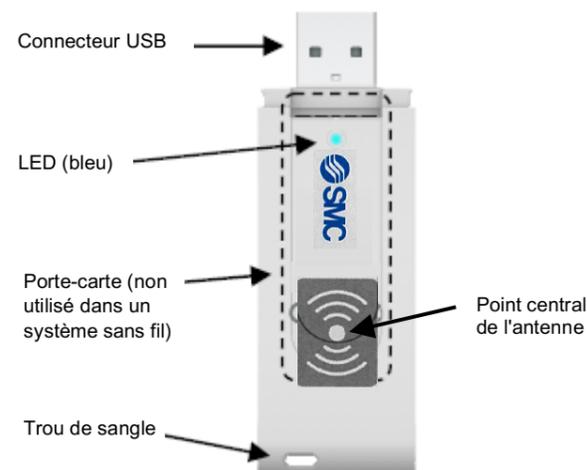
### 2.1 Caractéristiques techniques du lecteur/graveur NFC

Modèle	EXW1-NT1
Modèles compatibles	Système sans fil Série EXW1 Système sans fil Série EX600-W
Carte correspondante	Conforme à la norme ISO 14443, Type B
Interface	USB2.0 (pleine vitesse 12 Mbps) * USB3.0, utilisable avec 1.1
Alimentation	Alimentation de bus USB
Tension	5 V
Consommation électrique	250 mA max.
Dimensions [mm]	72 (L) × 24 (W) × 10 (H)
Masse	Environ 12.5 g
Température d'utilisation	-10°C à 70°C
Humidité d'utilisation	95 % HR (sans condensation)
Organisme d'accréditation	RoHS, REACH
Système d'exploitation compatible	Windows 8.1 / Windows 10 * Veuillez consulter le site officiel de SMC pour connaître le plus récent système d'exploitation compatible.

#### Attention

Les produits spéciaux (-X) peuvent avoir des caractéristiques différentes de celles indiquées dans cette section. Contactez SMC pour les schémas spécifiques.

## 3 Noms et fonctions des pièces



État de la LED	Définition
Clignotement rapide	- L'unité sans fil est reconnue et le lecteur/graveur NFC communique avec le PC.
ON	- Pendant plusieurs secondes après la mise sous tension du lecteur/graveur NFC. - L'unité sans fil est reconnue.
OFF	- L'unité sans fil n'est pas reconnue. - Échec de la connexion du connecteur USB. Dysfonctionnement du lecteur/graveur NFC. Une anomalie est présente.

## 4 Installation

### 4.1 Installation

#### Attention

- N'installez pas le produit avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité.

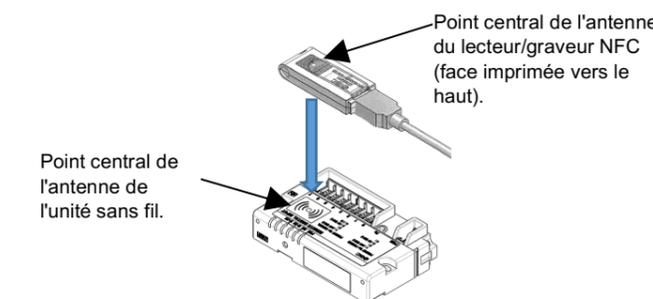
### 4.2 Environnement

#### Attention

- N'utilisez pas le produit dans un milieu contenant des gaz corrosifs, de l'eau salée, de la vapeur ou des produits chimiques.
- N'utilisez pas le produit dans un milieu explosif.
- N'exposez pas le produit aux rayons directs du soleil. Utilisez un couvercle de protection adéquat.
- N'utilisez pas le produit dans un endroit exposé à une chaleur rayonnante qui pourrait résulter en des températures excédant les caractéristiques du produit.

### 4.3 Installation

- Connectez le connecteur USB du lecteur/graveur NFC au connecteur femelle du câble d'extension USB, puis connectez le connecteur mâle du câble d'extension USB au PC.
- Tenez le lecteur/graveur NFC près de l'unité sans fil avec le côté sur lequel le point central de l'antenne est imprimé vers le haut, puis placez-le sur l'unité sans fil avec le point central de l'antenne du lecteur/graveur NFC positionné au point central de l'antenne de l'unité sans fil.



### • Fixation de montage

Pour fixer le lecteur/graveur NFC sur une unité sans fil afin d'effectuer l'opération de lecture/écriture, un support de montage est disponible en option. Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (<https://www.smcworld.com>) pour plus de détails.

### 4.4 Précautions de manipulation

- La fonction de lecture/écriture peut ne pas fonctionner correctement selon l'environnement d'exploitation. Dans ce cas, retirez puis insérez le câble USB.
- L'utilisation sur des appareils à scanner (cartes) pour le lecteur/graveur NFC relève de la responsabilité de l'utilisateur.
- Le produit peut ne pas fonctionner correctement sur un support métallique, tel que le fer.
- Si plusieurs appareils à scanner (cartes) sont définies, ce produit ne fonctionnera pas correctement.
- N'appliquez pas de chocs excessifs au produit, par exemple en le faisant tomber ou en le frappant, ou en tirant le câble avec force.
- SMC décline toute responsabilité pour tout dommage ou perte résultant de la perte ou de la corruption de données pendant l'utilisation de ce produit.

## 5 Réglages

### 5.1 Mise à jour du micrologiciel

Le micrologiciel de l'EXW1-NT1 peut nécessiter une mise à niveau en fonction du système d'exploitation et de la carte IC. Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (<https://www.smcworld.com>) pour plus de détails.

### 5.2 Téléchargement et installation du logiciel du pilote

- Le système d'exploitation Windows dispose d'un logiciel de pilote de lecture/écriture NFC à usage général. Cependant, pour l'utilisation du lecteur/graveur NFC de SMC, veuillez installer le logiciel de pilote conformément à la procédure décrite dans ce document et le manuel d'utilisation avant l'utilisation.
- Téléchargement du logiciel de pilote

## 5 Réglages (suite)

Le pilote du logiciel pour le lecteur/graveur NFC peut être téléchargé à partir de la page des manuels d'utilisation de l'EXW1-NT1 sur le site Web de SMC (<https://www.smcworld.com>).

- Windows 8.1 / Windows 10

Lorsque le PC est connecté à l'Internet, le logiciel du pilote est automatiquement installé.

Réinstallez le pilote du logiciel en suivant les étapes ci-dessous.

Le système d'exploitation Windows lance l'installation du pilote en connectant l'EXW1-NT1 au port USB du PC.

Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (<https://www.smcworld.com>) pour plus de détails.

## 6 Pour passer commande

Consultez le catalogue ou le manuel d'utilisation disponibles sur le site internet de SMC (<https://www.smcworld.com>) pour « passer la commande ».

## 7 Cotes hors tout

Consultez le catalogue ou le manuel d'utilisation disponibles sur le site internet de SMC (<https://www.smcworld.com>) pour connaître les cotes hors tout.

## 8 Entretien

### 8.1 Entretien général

#### Précaution

- Le non-respect des procédures d'entretien peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'équipement.
- S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux.
- L'entretien des systèmes pneumatiques doit être réalisé exclusivement par du personnel qualifié.
- Avant de procéder à une opération d'entretien, coupez les alimentations électrique et pneumatique. Vérifiez que l'air a bien été purgé dans l'atmosphère.
- Après une installation ou une opération d'entretien, appliquez la pression d'utilisation et l'alimentation électrique à l'équipement, et testez le bon fonctionnement et l'absence de fuites afin de vous assurer que l'équipement est correctement installé.

- Si les connexions électriques sont manipulées pendant l'entretien, assurez-vous qu'elles soient correctement branchées et que des contrôles de sécurité soient effectués au besoin pour garantir la conformité continue avec les réglementations nationales en vigueur.
- Déconnectez le lecteur/graveur NFC du port de connexion avant toute maintenance.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec.  
N'utilisez pas de produits chimiques tels que l'alcool ou le nettoyant pour vitres. Cela peut provoquer une décoloration ou modifier les propriétés.

## 9 Limites d'utilisation

### 9.1 Garantie limitée et Clause limitative de responsabilité/ Conditions de conformité

Consultez les « Précautions de manipulation pour les produits SMC ».

## 10 Mise au rebut du produit

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ordinaires. Vérifiez les réglementations et directives locales pour éliminer ce produit correctement, afin de réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

## 11 Contacts

Consultez [www.smcworld.com](https://www.smcworld.com) ou [www.smc.eu](https://www.smc.eu) pour connaître votre distributeur/importateur local.

## SMC Corporation

URL : <https://www.smcworld.com> (Mondial) <https://www.smc.eu> (Europe)  
SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japon  
Les caractéristiques peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.  
© 2021 SMC Corporation Tous droits réservés.  
Modèle DKP50047-F-085M