

# Feux rotatifs Harmony® XVR

Unités de signalisation Ø 84 - 130

Life Is On Schneider

# L'accès rapide à l'information produit

# Obtenez les informations techniques sur un produit



Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement et Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit et Manuel de fin de vie.

# Trouvez votre catalogue

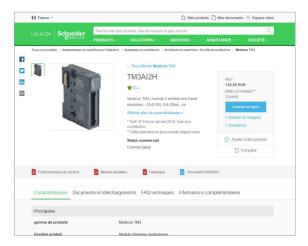


- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles <u>Digi-Cat Online.</u>

## Choisissez la formation



- > Trouvez la formation adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre sélecteur.





- · Des catalogues toujours à jour
- · Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale





# Sommaire général

#### Harmony® XVR feux rotatifs

	Présentation généralepa	age 2
31	uide de choix	age 4
	Présentation	
1	Feux rotatifs Ø 84, Ø 106, Ø 120 et Ø 130pa	age 8
1	Feux rotatifs/gyrophares non motorisés Ø 100pa	age 9
	Références	
1	Feux rotatifs pré-câblés et completspag	ge 10
9	Accessoires pour les feux rotatifspag	ge 10
9	Feux rotatifs/gyrophares non motorisés pré-câblés et completspag	ge 11
9	Accessoires pour les feux rotatifs non motoriséspag	ge 11
	Index des références	no 12

### Unités de signalisation

Feux rotatifs Harmony XVR Ø 84, Ø 106, Ø 120, Ø 100 et Ø 130 (équipés d'une DEL ultra luminescente)

Une technologie révolutionnaire pour feux rotatifs/gyrophares non motorisés Harmony® XVR



La gamme Harmony XVR de feux rotatifs est couramment utilisée dans un large éventail d'applications. Ce sont des unités de signalisation optiques et sonores qui combinent fonctions innovantes, hautes performances et simplicité.

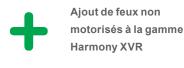
- Disponibles en différents diamètres pour une adaptation à diverses applications industrielles
  - (Ø 84/3,31 in., Ø 106/4,17 in., Ø 120/4,72 in., Ø 130/5,12 in. et Ø 100/3,94 in.)
- Installation facile grâce à des produits pré-câblés et pré-assemblés
- > Avec ou sans buzzer, disponibles en quatre couleurs : rouge, orange, vert et



#### Feux rotatifs/gyrophares non motorisés de Ø 100 mm

#### **Meilleures performances**

- > Durée de vie plus longue et sans maintenance grâce à une technologie à DEL non motorisée
- Excellent mode d'éclairage par gyrophare à DEL avec différentes fréquences pour offrir plus de possibilités
- > Haut degré de protection et grande résistance aux vibrations pour augmenter leur fiabilité
- > Entrée de haute tension pour s'adapter à diverses applications.





#### Flexibilité et simplicité

- La présence de 10 modes d'éclairage sur un seul sélecteur rend le produit simple à utiliser, facile à actionner tout en réduisant le niveau des stocks requis.
- > Flexibilité d'un câblage droit et latéral
- > Installation simple et facile sans l'aide d'outils
- Réglage externe du volume du buzzer.





Sélecteur de mode d'éclairage facile à utiliser à l'aide d'un simple outil



Sélecteur avec 10 modes d'éclairage pour un feu rotatif de Ø 100

# Présentation générale (suite)

# Unités de signalisation

Feux rotatifs Harmony XVR Ø 84, Ø 106, Ø 120, Ø 100 et Ø 130 (équipés d'une DEL ultra luminescente)

#### Feux rotatifs/gyrophares non motorisés (suite)

#### Design esthétique pour des applications industrielles

- > Disponibles en 4 couleurs : vert, rouge, orange et bleu
- > Design esthétique unique permettant de les distinguer des autres feux
- > Lentille à facettes permettant d'augmenter la zone d'éclairage tout en offrant un style unique.



Un design industriel récompensé du prix Red Dot 2014 pour son esthétique unique



#### Solidité

- > Socle en caoutchouc intégré pour améliorer le degré de protection IP
- Degré de protection allant jusqu'à IP 65 selon l'élément sonore choisi et grande résistance aux vibrations de 7,1 G
- Degré de protection de type 4/4X/13 pour usage en intérieur en installation verticale.



Conçus en conformité avec les exigences de la directive européenne RoHS 2011/65/UE





#### **Applications industrielles**

Parfaitement adaptés au secteur automobile, aux machines-outils, à la manutention de matériel et aux applications incluant de l'équipement électronique.







Zones

Véhicules de

en usine construction publiques









Ergonomique

# Unités de signalisation Harmony XV

Colonnes de signalisation monolithiques



Type de produits		Colonnes de signalisation USB pré-montées et précâblées	Colonnes de signalisation pré-montées et précâblées Colonnes de signalisation composables (jusqu'à 4 éléments)
Diamètre		Ø 60 mm/2,36 in.	Ø 60 mm/2,36 in.
Degré de protection selon	IEC 60529	IP 54	IP 53 et IP 42 (montage sur embase) IP 23 (montage direct sur tube en aluminium, montage sur tube en aluminium et équerre) IP 53 et IP 42 (montage sur tube en aluminium et socle de fixation) IP 40 (montage sur tube en aluminium et équerre pliable)
Type de signalisation	Fixe	Oui	Oui
	Clignotante	Oui	-
	Clignotement forte intensité	_	-
	Sonore	Avec buzzer (contrôle du volume et type d'alarme configurables sur l'IHM)	Avec buzzer
Sources lumineuses	Lampe à incandescence	_	-
	Lampe à DEL	-	-
	DEL intégrée	Oui	Oui
	Tube à décharge "flash"	_	_
	Lampe halogène	-	-
Couleurs des unités lumin	euses	DEL multicolores (nombreuses combinaisons possibles configurables sur l'IHM)  Rouge Orange Vert Bleu	□ Rouge □ Vert □ Orange □ Bleu
Raccordement		Câble d'alimentation USB : - 300 mm/11,81 in. pour montage sur tube - 400 mm/15,75 in. pour montage direct	Fils libres, longueur 500 à 560 mm/19,68 à 22,05 in. pour montage sur tube selon modèle. Longueur 900 mm/35,43 in. pour montage sur embase
Perçage ou découpe du su	ipport	Montage sur tube avec socle de fixation : $4 \times \emptyset$ 6 mm/0,236 in. Montage direct sur support horizontal : $3 \times \emptyset$ 5 mm/0,197 in.	Montage sur embase : $3 \times \emptyset 5 \text{ mm/0,} 197 \text{ in.}$ Montage direct sur tube en aluminium : $\emptyset 20/0,787 \text{ in.}$ Montage sur tube en aluminium et équerre : $2 \times \emptyset 9/0,354 \text{ in.}$ Montage sur tube en aluminium et socle de fixation : $4 \times \emptyset 6/0,236 \text{ in.}$ Montage sur tube en aluminium et équerre pliable : $4 \times \emptyset 6/0,236 \text{ in.}$
Références		XVGU	XVG

Schneider Belectric





Schneider Electric

# Unités de signalisation Harmony XV





Diamètre Degré de protection selon	IEC 60529
Type de signalisation	Fixe
Typo de signansation	Clignotante
	Clignotement forte
	intensité
	"Flash"
	Sonore
Sources lumineuses	Lampe à incandescence
	Lampe à DEL
	DEL universelle
	Tube à décharge "flash"
	Lampe halogène
Couleurs des unités lumin	
Paccordomont	
Raccordement Perçage ou découpe du su	

Balises lumineuses Colonnes de signalisation composables (jusqu'à 5 éléments)	Colonnes de signalisation composables (jusqu'à 5 éléments)
Ø 70 mm/2,756 in.	Ø 60 mm/2.362 in.
IP 65 (montage sur pied XVBZ0●) IP 66 (montage sur embase)	IP 65 pour les éléments lumineux IP 54 pour les éléments sonores IP 55 pour l'élément flexible de montage
Oui	Oui
Oui	Oui
_	Oui
Oui	
Oui	Oui (buzzer ou voix modifiable)
Oui	-
DEL protégée	_
DEL protégée	Oui
Oui	_
_	-
□ Vert □ Rouge □ Orange □ Bleu □ Incolore □ Jaune	□ Vert □ Rouge □ Orange □ Bleu □ Blanc □ Jaune
Bornes à vis-étriers	Bornes de raccordement à ressort
Montage sur tube : $4 \times \emptyset$ 5,5 mm/0,217 in. ou M5 Montage vertical : $3 \times \emptyset$ 5 mm/0,197 in. ou M5 Montage direct : $2 \times \emptyset$ 4,5 mm/0,177 in. ou M4	Montage sur tube et tube réglable : $4 \times \emptyset$ 6 mm/0,236 in.  Montage sur mur flexible : $3 \times \emptyset$ 5 mm/0,197 in.  Montage direct : $2 \times \emptyset$ 5 mm/0,197 in. $3 \times \emptyset$ 5 mm/0,197 in. $4 \times \emptyset$ 5 mm/0,197 in.  Montage sur équerre : $2 \times \emptyset$ 9 mm/0,354 in.
XVBL, XVBC	XVU
	·













		Software Communication of the	
Colonnes de signalisation pré-montées et précâblées Colonnes de signalisation composables (jusqu'à 5 éléments)	Feux rotatifs précâblés Feux rotatifs/gyrophares non motorisés précâblés	Balises miniatures complètes	Sirènes et alarmes électroniques
Ø 45 mm/1,772 in.	Ø 84 mm/3,31 in. à Ø 130 mm/5,12 in.	Ø 45 mm/1,772 in.	-
IP 54 en position verticale (XVM avec socle de fixation en plastique) IP 42 en position horizontale (XVM avec équerre métallique) IP 40 dans d'autres positions (tous types de colonnes de signalisation XVM)	Ø 84 mm/3,31 in. et Ø 106 mm/4,17 in. : IP 23 (IP 65 avec accessoires) Ø 120 mm/4,72 in. : IP 23 Ø 130 mm/5,12 in. : IP 66 et IP 67 (selon tension) Ø 100 mm/3,94 in. : IP 65 (en position verticale), IP 23 (en position latérale ou retournée)	IP40	IP 53 (sirènes) IP 54 (alarmes électroniques) IP 65 (voix modifiable)
Oui	Oui	Oui	_
Oui	-	_	_
-	-	-	-
Oui	-	Oui	-
Oui	Oui	-	Oui (voix modifiable)
Oui	-	Oui	-
Oui	Ultra luminescente	-	_
-	_	_	_
Oui	_	Oui	_
-	Oui	_	_
□ Rouge □ Vert □ Orange □ Bleu □ Incolore	□ Rouge □ Orange □ Vert □ Bleu	□ Vert □ Rouge □ Orange □ Bleu □ Incolore □ Jaune	-
Fils libres, longueur 300 mm/11,81 in. ou bornes à vis	Fils libres, longueur 400 mm/15,75 in. (sauf pour l'unité XVR08 : 500 mm/19,68 in.)	Bornes à vis-étriers	Bornes à vis-étriers (sauf pour l'unité XVS14 : fils libres, longueur 500 mm/19,68 in.)
Montage sur équerre : 2 x Ø 9 mm/0,354 in. Montage sur tube : 4 x Ø 5,5 mm/0,217 in. ou M5	Selon modèle: - XVR08 (Ø 84 mm/3,31 in.): 3 x Ø 5 mm/0,197 in XVR10 (Ø 106 mm/4,17 in.): 3 x Ø 5 mm/0,197 in XVR12 (Ø 120 mm/4,72 in.): 3 x Ø 6 mm/0,236 in XVR13 (Ø 130 mm/5,12 in.): 3 x Ø 9 mm/0,354 in XVR13•••L (Ø 130 mm/5,12 in.): 3 x Ø 7 mm/0,276 in XVR3 (Ø 100 mm/3,94 in.): 3 x Ø 6 mm/0,236 in.	3 x Ø 3,3 mm/ <i>0,130 in</i> . ou M3	3 x Ø 6,5 mm/ <i>0,256 in.</i>
XVM	XVR	XVDLS	xvs



Références

## Unités de signalisation

Feux rotatifs Harmony XVR Ø 84, Ø 106, Ø 120 et Ø 130 (équipés d'une DEL ultra luminescente)





Ø 106





Feux rotatifs

#### **Présentation**

Les feux rotatifs de la gamme Harmony XVR sont des unités de signalisation optiques conçus pour des applications de signalisation longue distance. Ils sont principalement utilisés dans l'industrie sidérurgique, sur les véhicules de manutention industriels ou pour des applications de sécurité.

#### Feux rotatifs Ø 84 (XVR08), Ø 106 (XVR10), Ø 120 (XVR12), Ø 130 (XVR13)

La gamme associe facilité d'utilisation des produits et vitesse d'installation : ils sont fournis pré-câblés et équipés d'une source lumineuse. L'utilisation de LED ultra luminescentes garantit une excellente puissance lumineuse et une longue durée de vie (réduction du temps de maintenance) en raison de leur grande résistance aux chocs et aux vibrations. Ces sources lumineuses permettent également de réaliser des économies d'énergie en raison de leur basse consommation. Un prisme à réflexion peut être utilisé pour augmenter la diffusion de lumière.

Quatre tailles sont disponibles :

- Ø 84 mm/3,31 in. (XVR08), couleurs : rouge, orange, vert et bleu
- Ø 106 mm/4,17 in. (XVR10), couleurs : rouge, orange, vert et bleu
- Ø 120 mm/4,72 in. (XVR12), couleurs : rouge, orange, vert et bleu
- Ø 130 mm/5,12 in. (XVR13), couleurs : rouge et orange.

Pour plus d'efficacité, les feux rotatifs Ø 120 mm/4,72 in. peuvent être fournis avec un élément sonore complémentaire : un buzzer présent sur le socle du produit, avec un signal continu ou intermittent et un volume sonore réglable de 50 dB à 90 dB à 1 m/3,28 ft.

#### Environnement

Les feux rotatifs XVR peuvent offrir un degré de protection élevé :

- en ajoutant un accessoire : un socle en caoutchouc garantit un degré de protection de type IP 55 (ou IP 65 pour les petits modèles);
- □ en fonction du modèle sélectionné, les feux rotatifs Ø 130 mm/5,12 in.. garantissent un degré de protection de type IP 66 (résistance aux vibrations) ou IP 67.

Ces produits répondent aux exigences des normes ci-dessous :

- □ EN/IEC 61000-6-2 et EN/IEC 61000-6-4 pour les feux rotatifs Ø 84 mm/3,31 in. (XVR08), 106 mm/4,17 in. (XVR10), 120 mm/4.72 in. (XVR12) et 130 mm/5,12 in. avec courant continu (XVR13B•• et XVR13J••)
- □ EN/IEC 60947-1 et EN/IEC 60947-5-1 pour les autres feux rotatifs Ø 130 mm/5,12 in. (XVR13••L) avec tension 24 Vac/Vdc, 120 Vac ou 230 Vac

Ces produits sont certifiés C€, UL et CSA.

#### Connexion

La connexion s'effectue par connecteur déporté, de longueur 400 mm/15,7 in. (500 mm/19,7 in. pour XVR08) et de section 0,83 mm²/18 AWG (1,25 mm²/16 AWG pour XVR13).

#### Présentation (suite)

# Unités de signalisation

Feux rotatifs Harmony XVR Ø 100

(équipés d'une DEL multifonctionnelle)



Feux rotatifs non motorisés de 100 mm de diamètre

#### **Présentation**

#### Feux rotatifs/gyrophares non motorisés de 100 mm de diamètre (XVR3)

Les feux rotatifs/gyrophares non motorisés de diamètre 100 mm/3,94 in. de la gamme Harmony XVR sont des unités de signalisation optiques et sonores qui sont principalement utilisées pour les applications en usine, sur des véhicules de construction et dans des zones publiques. Disponibles en 4 couleurs différentes (rouge, orange, vert et bleu), ils sont équipés d'une lentille à facettes qui permet d'augmenter la zone d'éclairage tout en leur conférant un style unique. Ce design esthétique unique, qui permet de les distinguer des autres feux, a obtenu le prix Red Dot du design industriel en 2014 (1). Leur installation est facilitée grâce à une entrée de tension flexible, un sélecteur de mode d'éclairage et un socle en caoutchouc intégré permettant un câblage droit et latéral.

#### Type de signalisation

- Signalisation sonore : buzzer de 90 dB réglable à 1 m/3,28 ft (volume du buzzer externe ajustable de 70 dB à 90 dB)
- Signalisation optique : DEL rotatives, clignotantes et gyrophares (10 modes d'éclairage, ajustés par un sélecteur de mode).

Modes d'éclairage			
Rotatif	Mode 0	Rotatif 100 min <sup>-1</sup>	
	Mode 1	Rotatif 140 min <sup>-1</sup>	
	Mode 2	Rotatif 200 min <sup>-1</sup>	
Clignotant	Mode 3	Clignotant 60 min <sup>-1</sup>	
	Mode 4	Clignotant 130 min <sup>-1</sup>	
Gyrophare	Mode 5	Gyrophare 3 fois consécutives	
	Mode 6	Gyrophare 5 fois consécutives	
	Mode 7	Gyrophare 8 fois consécutives	
	Mode 8	Gyrophare 11 fois consécutives	
	Mode 9	Gyrophare en continu	

#### **Environnement**

La gamme XVR3 présente les caractéristiques suivantes :

- Degré de protection
- □ Jusqu'à IP 65 (sans buzzer, installation verticale)
- Résistance aux vibrations
- □ Jusqu'à 7,1 G (installation verticale)
- Certifications du produit et normes
- □ Produits certifiés UL, C€, UKCA et conformes RoHS
- □ Conforme au degré de protection Type 4/4X pour usage intérieur en installation verticale.

#### Connexion

La connexion s'effectue par connecteur déporté, de longueur 400 mm/15,75 in. et de section et 0,57 mm²/20 AWG (2).

<sup>(1)</sup> Pour en savoir plus sur le prix Red Dot, consulter le site : http://www.red-dot-21.com/products/xvr3-beacon-22577

<sup>(2)</sup> Sans buzzer : câble d'alimentation VCT-F (Ø 6,6 mm/0,260 in.) de 0,652 mm² x 2/19 AWG x 2.

Avec buzzer : câble de signal et d'alimentation VCT-F (Ø 8,2 mm/0,323 in.) de 0,652 mm² x

5/19 AWG x 5

#### Références

# Unités de signalisation

Feux rotatifs Harmony XVR Ø 84, Ø 106, Ø 120 et Ø 130 (équipés d'une DEL ultra luminescente)



XVR08B04



XVR10B05



XVR12B06



XVR13B05



XVR13B05L









XVRZR3

XVRZR2

Feux rotatifs pré-câblés et complets Diamètre Élément Degré de Tension Couleur Référence **Poids** Ø mm/in. sonore protection IP V kg/lb 84/3,31 Sans buzzer IP 23 Rouge XVR08B04 0,300/0,661 (IP 65 avec 0,300/0,661 Orange XVR08B05 accessoires) Vert XVR08B03 0,300/0,661 XVR08B06 0,300/0,661 Bleu 106/4,17 Rouge 0,500/1,102 Sans buzzer IP 23  $\approx$  24 XVR10B04 (IP 55 avec XVR10B05 0,500/1,102 Orange accessoires) 120/4,72 0,500/1,102 Sans buzzer IP 23  $\sim$  24 Rouge XVR12B04 XVR12B05 0,500/1,102 Orange XVR12B06 Bleu 0,500/1,102 120/4,72 XVR12B04S 0,500/1,102 Avec buzzer, IP 23  $\approx 24$ Rouge signal Orange XVR12B05 0,500/1,102 continu ou Bleu XVR12B06S 0,500/1,102 intermittent. Niveau sonore à 1 m/3,28 ft . 50 à 90 dB 130/5.12 Sans buzzer IP 66 XVR13B04 0,800/1,764 <del>...</del> 24 Rouge Résistant aux XVR13B05 0,800/1,764 Orange vibrations IP 66 et 0,820/1,808 Rouge XVR13B04L  $\sim 24$ IP 67 Orange XVR13B05L 0,820/1,808 √ 120 XVR13G04L 0,990/2,183 Rouge Orange XVR13G05L 0,990/2,183  $\sim$  230 XVR13M04L Rouge 0,990/2,183

Accessoires pour feux rotatifs					
Désignation	A utiliser pour/avec	Diamètre mm/in.	Hauteur mm/in.	Référence	Poids kg/lb
Socie en caoutchouc	Protection IP 65	84/3,31	-	XVRZ081	0,040/ <i>0,0</i> 88
Support d'angle métallique	Support horizontal	84/3,31, 100/3,94, 106/4,17, 120/4,72	-	XVCZ23	0,380/0,084
		130/5,12	_	XVR012L	1,300/2,866
Plaque de fixation métallique	Support horizontal	106/4,17, 120/4,72	300/ 11,8	XVCZ13	0,700/1,543

XVR13M05L

Orange

0,990/2,183

## Références (suite)

## **Unités de signalisation** Feux rotatifs

Feux rotatifs Harmony XVR Ø 100

(équipés d'une DEL multifonctionnelle)



XVR3B03



XVR3B04S



XVR3E06



XVR3B05

Diamètre Ø mm/in.	Élément sonore	Degré de protection IP	Tension V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
~		protoction ii	•			
100/3,94	buzzer	IP 65 (en position verticale) IP 23 (en position latérale	<del></del> 12-24	Vert	XVR3B03	0,484/1,067
				Rouge	XVR3B04	0,484/1,067
				Orange	XVR3B05	0,484/1,067
		ou retournée)		Bleu	XVR3B06	0,484/1,067
			∼ 100-230	Vert	XVR3M03	0,484/1,067
				Rouge	XVR3M04	0,484/1,067
				Orange	XVR3M05	0,484/1,067
				Bleu	XVR3M06	0,484/1,067
100/3,94	buzzer (en position verticale, latérale ou retournée)	<del></del> 12-24	Vert	XVR3B03S	0,538/1,186	
		verticale,		Rouge	XVR3B04S	0,538/1,186
			Orange	XVR3B05S	0,538/1,186	
				Bleu	XVR3B06S	0,538/1,186
			∼ 100-230	Vert	XVR3M03S	0,538/1,186
			Rouge	XVR3M04S	0,538/1,186	
			Orange	XVR3M05S	0,538/1,186	
			Bleu	XVR3M06S	0,538/1,186	
100/3,94	buzzer (en position verticale) IP 23 (en position latérale		<del></del> 48	Vert	XVR3E03	0,484/1,067
		verticale)		Rouge	XVR3E04	0,484/1,067
		latérale		Orange	XVR3E05	0,484/1,067
		ou retournée)		Bleu	XVR3E06	0,484/1,067

# Index des références

X	
XVCZ13	10
XVCZ23	10
XVR012L	10
XVR08B03	10
XVR08B04	10
XVR08B05	10
XVR08B06	10
XVR10B04	10
XVR10B05	10
XVR12B04	10
XVR12B04S	10
XVR12B05	10
XVR12B05S	10
XVR12B06	10
XVR12B06S	10
XVR13B04	10
XVR13B04L	10
XVR13B05	10
XVR13B05L	10
XVR13G04L	10
XVR13G05L	10
XVR13M04L	10
XVR13M05L	10
XVRZ081	10
XVR3B03	11
XVR3B03S	11
XVR3B04	11
XVR3B04S	11
XVR3B05	11
XVR3B05S	11
XVR3B06	11
XVR3B06S	11
XVR3E03	11
XVR3E04	11
XVR3E05	11
XVR3E06	11
XVR3M03	11
XVR3M03S	11
XVR3M04	11
XVR3M04S	11
XVR3M05	11
XVR3M05S	11
XVR3M06	11
XVR3M06S	11





# En savoir plus sur nos produits visiter notre site <a href="https://www.se.com">www.se.com</a>

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et de tester les produits dans le cadre de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Conception : Schneider Electric Photos : Schneider Electric

#### **Schneider Electric Industries SAS**

Siège social 35 rue Joseph Monier - CS 30323 F-92500 Rueil-Malmaison Cedex France

DIA5ED2130803FR Août 2023 - V4.0