



Harmony XAW ATEX D

Boîtes à boutons complètes en métal ou plastique pour atmosphères explosibles



Harmony

Découvrez la gamme [Harmony](#)

Interface opérateur avancée et relais industriels

L'interface opérateur et les relais industriels **Harmony** améliorent l'efficacité opérationnelle et la disponibilité des équipements dans les applications industrielles et les applications de bâtiments. **Harmony** inclut des produits connectés intelligents et des terminaux périphériques qui visualisent, collectent et traitent les données, ce qui permet aux opérateurs de prendre des décisions éclairées.

Explorez nos offres

- [Boutons-poussoirs et commutateurs Harmony](#)
- [Terminaux pour opérateurs IHM Harmony, iPC et EdgeBox](#)
- [Dispositifs de signalisation Harmony](#)
- [Relais électriques Harmony](#)
- [Sécurité Harmony](#)

Life Is On

Schneider
Electric

Sommaire général

Harmony XAW ATEX D

- **Présentation**..... [page 2](#)

Références

■ Boîtes à boutons en métal XAWF ATEX poussières

- Une fonction, marche..... [page 4](#)
- Une fonction, Arrêt d'urgence [page 4](#)
- Deux fonctions, marche/arrêt..... [page 4](#)
- Trois fonctions, marche/arrêt [page 4](#)

■ Boîtes à boutons en plastique XAWG ATEX poussières

- Une fonction, marche..... [page 5](#)
- Une fonction, Arrêt d'urgence [page 5](#)
- Deux fonctions, marche/arrêt..... [page 5](#)
- Trois fonctions, marche/arrêt [page 5](#)

- **Index des références** [page 6](#)

Harmony XAW ATEX D

Boîtes à boutons complètes en métal ou plastique pour atmosphères explosibles



Harmony XAW ATEX D, Boîtes à boutons complètes en métal ou en plastique pour atmosphères explosibles

Présentation

La gamme Harmony® XAW ATEX D, qui propose des boîtes à boutons complètes équipées d'unités Harmony XB4 ATEX D, est conçue pour les industries susceptibles de présenter des atmosphères explosibles. Ces boîtes constituent la solution idéale pour les environnements où l'apparition de sources potentielles d'ignition peut être empêchée ou maîtrisée.

Cette offre répond aux critères du standard ATEX poussières conforme à la Directive européenne 2014/34/UE, Zone 21/22.

Les produits de cette gamme présentent les fonctions suivantes :

- Boutons-poussoirs non lumineux
- Boutons tournants à manette ou à serrure à clé
- Fonctions Arrêt d'urgence.

Atmosphères explosibles et sources d'ignition

Selon la directive, une atmosphère potentiellement explosible est une atmosphère où le mélange d'air et de substances inflammables de type poussières peut, après exposition à une source d'ignition dans des conditions atmosphériques normales, s'enflammer complètement ou partiellement et exploser.

Les types de sources inflammables susceptibles de créer une atmosphère explosible sont les suivants :

- Surfaces chaudes
- Flammes nues et gaz chauds
- Étincelles d'origine mécanique
- Équipements électriques
- Courants transitoires
- Électricité statique
- Foudre
- Ondes électromagnétiques
- Rayonnement optique
- Ultrasons
- Réactions chimiques
- Personnes (indirectement)

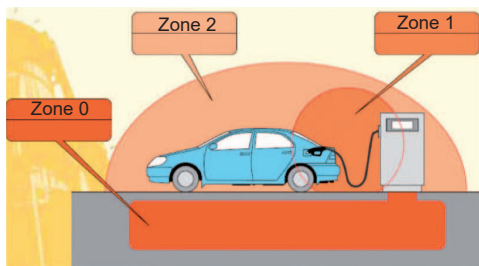
On rencontre des atmosphères explosibles sur les sites suivants :

- Meulage de surfaces métalliques, en particulier poussière et particules d'aluminium
- Raffinerie de pétrole, plates-formes de forage et usines de transformation
- Gazoducs et centres de distribution
- Industries de l'impression, du papier et du textile
- Ravitaillement en carburant et hangars pour avions
- Usines de traitement de produits chimiques
- Manutention et entreposage du grain
- Stations de traitement des eaux usées
- Industries du revêtement
- Mines de charbon souterraines
- Secteurs du travail du bois
- Raffineries de sucre
- Secteur naval
- Centrales électriques

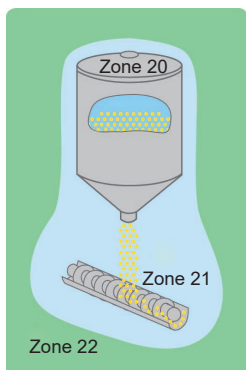
Zones à atmosphères explosibles IECEx, classe et divisions NEC 500

Les atmosphères explosibles sont classées dans les catégories et zones suivantes :

Catégorie	Niveau de risque	IECEx/UL	NEC 500
Gaz	Haute	Zone 0	Classe 1 div 1
	Moyenne	Zone 1	
	Basse	Zone 2	
Poussières	Haute	Zone 20	Classe 2 div 1
	Moyenne	Zone 21	
	Basse	Zone 22	Classe 2 div 2 Classe 3 (fibres)



Exemple de zones de mise en présence de gaz et de vapeurs dangereux



Exemple de zones de mise en présence de poussières dangereuses

Harmony XAW ATEX D

Boîtes à boutons complètes en métal ou plastique pour atmosphères explosibles

Présentation (suite)

Certification pour atmosphères explosibles

Tout équipement conçu pour une utilisation en zone potentiellement dangereuse doit être soumis à une procédure de test et d'inspection spécifique. Au terme de cette procédure, la gamme XB4 pour atmosphères explosibles a obtenu les certificats suivants :

- Offre ATEX poussières
- Certificat ATEX : 04ATEX9004U.

Applications

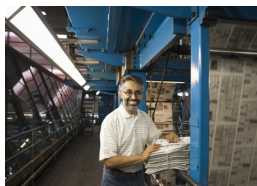
- Applications industrielles
- Agroalimentaire
- Pétrole et gaz, y compris extraction et transformation pétrochimiques, stations-service et usines de mise en bouteille de gaz
- Produits chimiques
- Impression
- Lignes de fabrication de peinture



Agroalimentaire



Pétrole et gaz



Impression



Fabrication de peinture

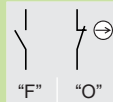
Pour plus d'informations techniques, consulter la page relative à l'offre [Harmony XAW ATEX D](#) sur le site Internet de Schneider Electric.

Harmony XAW ATEX D

Boîtes à boutons complètes en métal ou plastique pour atmosphères explosibles

Boîtes métalliques XAWF ATEX poussières

Boîtes à boutons en métal								
Composition	Marquage sur étiquette	Couleur de la base du boîtier et du couvercle	Dimensions (L x H x P) mm/in.	Type de connectique		Trou pour presse-étoupe (norme ISO)	Référence	Masse kg/lb



Une fonction, marche

1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, vert	I	Noir	80 x 80 x 77/ 3,15 x 3,15 x 3,03	1	-	M20 (x1)	XAWF100EX	0,830 /1,830
--	---	------	-------------------------------------	---	---	----------	------------------	-----------------

Une fonction, Arrêt d'urgence (1)

1 bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 mm, à verrouillage brusque, tourner pour déverrouiller, rouge	-	Noir	80 x 80 x 77/ 3,15 x 3,15 x 3,03	-	2	M20 (x1)	XAWF178EX	0,830 /1,830
--	---	------	-------------------------------------	---	---	----------	------------------	-----------------

1 bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 mm, à verrouillage brusque, déverrouillage par clé, rouge	-	Noir	80 x 80 x 77/ 3,15 x 3,15 x 3,03	-	2	M20 (x1)	XAWF188EX	0,830 /1,830
--	---	------	-------------------------------------	---	---	----------	------------------	-----------------

1 bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 mm, à verrouillage brusque, pousser-tirer, rouge	-	Noir	80 x 80 x 77/ 3,15 x 3,15 x 3,03	-	2	M20 (x1)	XAWF198EX	0,830 /1,830
---	---	------	-------------------------------------	---	---	----------	------------------	-----------------

Deux fonctions, marche/arrêt

1 bouton tournant à manette, 2 positions fixes	O - I	Noir	80 x 80 x 77/ 3,15 x 3,15 x 3,03	1	1	M20 (x1)	XAWF130EX	0,856 /1,887
--	-------	------	-------------------------------------	---	---	----------	------------------	-----------------

1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, vert	O	Noir	80 x 130 x 77/ 3,15 x 5,12 x 3,03	1	1	M20 (x1)	XAWF210EX	1,135 /2,502
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, rouge	I							

Trois fonctions, marche/arrêt

1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, vert	I	Noir	80 x 175 x 77/ 3,15 x 6,89 x 3,03	1	-	M20 (x1)	XAWF310EX	1,545 /3,406
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, rouge	O			-	1			
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, noir	II			1	-			

(1) Conformité aux normes EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850, EN/IEC 60947-5-5 et à la Directive Machines 2006/42/CE. Pour être conforme à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction d'Arrêt d'urgence a été ajouté.



XAWF100EX



XAWF178EX



XAWF130EX



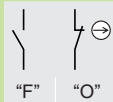
XAWF310EX


Harmony XAW ATEX D

Boîtes à boutons complètes en métal ou plastique pour atmosphères explosibles

Boîtes plastiques XAWG ATEX poussières

Boîtes à boutons en plastique

Composition	Marquage sur étiquette	Couleur de la base du boîtier et du couvercle	Dimensions (L x H x P) mm/in.	Type de connectique	Trou pour presse-étoupe (norme ISO)	Référence	Masse kg/lb
							
Une fonction, marche							
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, vert	I	Noir	85 x 70 x 146/ 3,35 x 2,75 x 5,75	1	–	M20 (x1) XAWG100EX	0,830 /1,830
Une fonction, Arrêt d'urgence (1)							
1 bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 mm, à verrouillage brusque, tourner pour déverrouiller, rouge	–	Noir	85 x 70 x 146/ 3,35 x 2,75 x 5,75	–	2	M20 (x1) XAWG178EX	0,830 /1,830
1 bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 mm, à verrouillage brusque, déverrouillage par clé, rouge	–	Noir	85 x 70 x 146/ 3,35 x 2,75 x 5,75	–	2	M20 (x1) XAWG188EX	0,830 /1,830
1 bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 mm, à verrouillage brusque, pousser-tirer, rouge	–	Noir	85 x 70 x 146/ 3,35 x 2,75 x 5,75	–	2	M20 (x1) XAWG198EX	0,830 /1,830
Deux fonctions, marche/arrêt							
1 bouton tournant à manette, 2 positions fixes	O - I	Noir	85 x 70 x 146/ 3,35 x 2,75 x 5,75	1	1	M20 (x1) XAWG130EX	0,856 /1,887
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, vert	I	Noir	85 x 70 x 146/ 3,35 x 2,75 x 5,75	1	1	M20 (x1) XAWG210EX	1,135 /2,502
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, rouge	O						
Trois fonctions, marche/arrêt							
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, vert	I	Noir	85 x 70 x 226/ 3,35 x 2,75 x 8,90	1	–	M20 (x1) XAWG310EX	1,545 /3,406
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, rouge	O			–	1		
1 bouton-poussoir affleurant, capuchonné, à rappel, noir	II			1	–		

(1) Conformité aux normes EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850, EN/IEC 60947-5-5 et à la Directive Machines 2006/42/CE. Pour être conforme à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction d'Arrêt d'urgence  a été ajouté.

XAW_CP20842



XAWG100EX

XAW_CP20844



XAWG178EX

XAW_CP20847B



XAWG130EX

XAW_CP20850



XAWG310EX

X	
XAWF100EX	4
XAWF130EX	4
XAWF178EX	4
XAWF188EX	4
XAWF198EX	4
XAWF210EX	4
XAWF310EX	4
XAWG100EX	5
XAWG130EX	5
XAWG178EX	5
XAWG188EX	5
XAWG198EX	5
XAWG210EX	5
XAWG310EX	5

mySchneider, votre expérience numérique personnalisée

Accédez à une expérience en ligne tout-en-un et personnalisée, et bénéficiez de services, de ressources et d'outils professionnels adaptés pour soutenir efficacement vos opérations commerciales.

- **Efficacité** : en quelques clics, trouvez toutes les informations et l'assistance dont vous avez besoin pour mener à bien votre travail.
- **Simplicité** : utilisez un identifiant unique pour accéder à l'ensemble des services commerciaux, au même endroit, disponibles 24 h/24 et 7 j/7. Vous n'avez plus besoin de vous connecter à plusieurs plateformes.
- **Personnalisation** : bénéficiez de contenus, d'outils et de services adaptés à votre activité et personnalisez votre page d'accueil en fonction de vos préférences.

Regardez les tutoriels vidéos



Gestion des commandes

- > [Créez une demande de devis depuis mySchneider](#)
- > [Gérez vos commandes depuis mySchneider](#)
- > [Suivez vos commandes](#) (video en anglais)



Information sur le produit

- > [Rester à jour sur le statut de mes produits](#) (video en anglais)



Assistance

- > [Accédez à vos demandes de support sur mySchneider !](#)
- > [Bénéficiez d'un support technique](#)



Formation

- > [Accéder aux formations dédiées à mon activité](#) (video en anglais)

[Créer votre compte](#)

Life Is 

Schneider
Electric

Mentions légales

Les informations fournies dans ce catalogue consistent dans une description de l'offre de Produits, solutions et services de Schneider Electric (« Offre ») incluant les spécifications techniques et caractéristiques relatives à la performance de cette Offre.

Le contenu de ce catalogue est sujet à révision à tout moment et sans préavis en raison des progrès continus de la méthodologie, de la conception et de la fabrication.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité pour tous dommages découlant de ou en relation avec (i) toute information contenue dans ce catalogue qui ne serait pas conforme avec ou dépasserait les spécifications techniques de l'Offre, ou (ii) toute erreur contenue dans ce catalogue, ou (iii) toute utilisation, acte ou omission se fondant sur toute information contenue ou mentionnée dans ce catalogue.

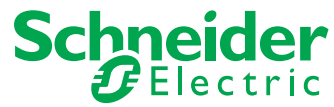
SCHNEIDER ELECTRIC N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT - EXPRESSE OU IMPLICITE - QUANT A L'ADEQUATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE CATALOGUE AINSI QUE DES PRODUITS ET SERVICES AUXQUELS ELLES S'APPLIQUENT, AUX EXIGENCES, ATTENTES OU OBJECTIFS DE TOUTE PERSONNE LES UTILISANT.

La marque Schneider Electric et toutes les marques commerciales de Schneider Electric et de ses filiales mentionnées dans ce catalogue sont la propriété de Schneider Electric ou de ses filiales. Toutes les autres marques sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Ce catalogue et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis pour information uniquement. Ce catalogue ne peut être reproduit ou transmis en tout ou en partie, sous quelque forme, par quelque moyen (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) et à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

L'ensemble des droits de propriété intellectuelle et autres droits privatifs attachés au contenu de ce catalogue (y compris, mais sans s'y limiter, les logiciels, audio, vidéo, texte et photographies) appartient à Schneider Electric ou à ses propriétaires concédants de licence. Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce catalogue à l'exception toutefois du droit non-exclusif et personnel, pour le consulter tel quel.

Life Is On



Pour en savoir plus sur nos produits,
visiter notre site www.se.com

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

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

DIA5ED2200501FR
Juillet 2024 - V2.0