



Harmony XVL voyants lumineux à DEL

Unités de commande
et de signalisation Ø 8 et 12



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

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Configuration	Quantité de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties	Quantité de cartes de sorties
2 entrées température	10 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
4 entrées température ou température ou température (2)	10 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000
4 entrées température différentielles	10 - 15 VDC 0 - 10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	14 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000

Life Is On Schneider Electric

Rechercher des produits, des documents et plus encore

PRODUITS SOLUTIONS SERVICES ASSISTANCE SOCIÉTÉ

Tous nos produits Automatismes et contrôle pour l'industrie Automates et contrôleurs Architectures machines EcoStruxure Machines Modicon TM3

Tout afficher Modicon TM3

TM3A12H

Modicon TM3, module 2 entrées ana haute résolution - 10-15V, 0-4-20mA, vis à bécotier plus de caractéristiques >>>

* Tarif HT France Janvier 2019, hors éco-contribution
** Déclat standard en jours ouvrés départ usine

Statut commercial
Commercialisé

Prix* 132,60 EUR
Délai de livraison** 2 jours

Acheter en ligne
Acheter en magasin
Assistance
Ajouter à mes produits
Comparer

Fiche technique du produit Manuel utilisateur Catalogue Document CAD/CAM

Caractéristiques Documents et téléchargements FAQ techniques Informations complémentaires

Principales

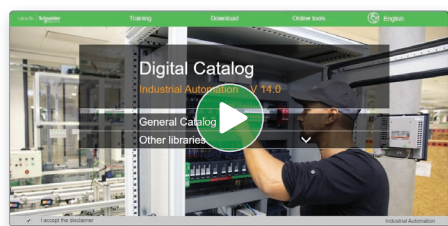
gamme de produits Modicon TM3

fonction produit Modules d'entrées analogiques

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 [Digi-Cat Online](#).

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

Choisissez la formation



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

Sommaire général

Harmony® XVL voyants lumineux à DEL

Guide de choix page 2

■ **Présentation** page 4

■ **Références** page 5

■ **Index des références** page 6

Type de produits	Voyants de signalisation	Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants de signalisation				Boutons biométriques	Boutons-poussoirs sans fil et sans pile	Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants de signalisation	Manipulateurs	Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants de signalisation	Commutateurs à cames		
Description de la gamme	<ul style="list-style-type: none"> Voyants à DEL 	<ul style="list-style-type: none"> Boutons-poussoirs Boutons-poussoirs à touche multiple Boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence Boutons tournants et boutons tournants avec serrure à clé Boutons-poussoirs lumineux Voyants Boutons-poussoirs affleurants, boutons tournants et voyants lumineux (1) 				<ul style="list-style-type: none"> Lecteurs d'empreinte digitale 24 V Boutons biométriques autonomes Boutons biométriques USB autonomes Boutons biométriques USB pour IHM Schneider (2) 	<ul style="list-style-type: none"> Boutons-poussoirs sans fil et sans pile et interrupteur à câble Récepteurs sans fil Harmony Hub EcoStruxure Panel Server 	<ul style="list-style-type: none"> Boutons-poussoirs Boutons d'Arrêt d'urgence et de Coupure d'urgence Boutons tournants et boutons tournants avec serrure à clé Boutons-poussoirs lumineux Voyants 	<ul style="list-style-type: none"> À 2 ou 4 directions À positions fixes ou à impulsion 	<ul style="list-style-type: none"> Boutons-poussoirs Boutons d'Arrêt d'urgence Boutons tournants et boutons tournants avec serrure à clé Boutons-poussoirs lumineux Voyants de signalisation 	<ul style="list-style-type: none"> Sélecteurs à gradins Inverseurs Sélecteurs d'ampèremètre Sélecteurs de voltmètre Inverseurs de marche Sélecteurs/inverseurs étoile-triangle Sélecteurs de vitesse 		
Fonctionnalités	Produits	Complets ou composables (corps + tête)				Monolithiques	Packs prêts à l'emploi (3) et offre "composants"	Monolithiques	Complets ou composables (corps + tête avec levier)			Complets ou composables (corps + tête)	Complets ou composables (corps + plastron + tête)
	Collerette	Double isolation	Double isolation (4)	Métallique, chromée ou noire	Double isolation	Double isolation, gris foncé	Métallique, chromée, double isolation ou noir	Double isolation, gris foncé (ou blanc pour les voyants)	Métallique, chromée	Double isolation, noir	Métallique, chromée, double isolation ou noir		
	Forme de la tête	Ronde	Ronde, carrée ou rectangulaire	Ronde	Ronde	–	Émetteur à tête ronde	Ronde	Ronde	Hexagonale	Carrée		
Perçage ou découpe du support	Ø 8 et Ø 12 mm / 0,315 et 0,472 in.	Ø 16 mm / 0,630 in.	Ø 22 mm / 0,866 in.	Ø 30 mm / 1,181 in. (pour unités de commande et de signalisation affleurantes)	Ø 22 mm / 0,866 in.	Ø 22 mm / 0,866 in.				Ø 30 mm / 1,181 in.	Ø 16 ou Ø 22 mm / 0,630 ou 0,866 in. : série K10 Ø 22 mm / 0,866 in. et multifixation : série K1/K2 Par 4 trous, entraxe 48 ou 68 : série K30...K150		
Degré de protection	Selon IEC 60529	IP 40 IP 65 avec joint	IP 65	IP 66, IP 67, IP 69 et IP 69K	IP 65 (bouton de commande)	IP 65	IP 65 (boutons de commande et voyants) IP 54 (boutons-poussoirs de Coupure d'urgence)	IP 65	IP 66	IP 65	IP 66 (produits complets) IP 65 (produits composables)	IP 65 : série K10 IP 40, IP 65 avec joint : séries K1/K2 IP 40 : série K30...K150	
	Selon UL 508 et CSA C22-2 N° 14	–	Boîtier de type 4, 4X et 13		Boîtier de type 12	Boîtier de type 12	Boîtier de type 3 (boutons-poussoirs et boutons d'Arrêt d'urgence) et 4 (voyants)	Boîtier de type 4, 4X et 13			Boîtier de type 4 et 13 (9001K) Boîtier de type 4, 4X et 13 (9001SK) Boîtier de type 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 et 13 (9001KR18 et 9001SKR18)	–	
Raccordement		Par languettes pour clips 2,8 x 0,5 mm / 0,110 x 0,020 in. ou pour connecteur à vis	Par cosses Faston Par broches pour circuit imprimé (4) Par prise de connexion rapide (5)	Enfichables par pression Par bornes à vis-étriers Par cosses Faston Par connecteur avec adaptateur pour circuit imprimé	Par connecteur ou par câble	Sans fil (émetteur) Par câble (récepteur)	Par bornes à vis-étriers imperdables Par clips Faston (voyants)	Par bornes à vis-étriers imperdables					
Montage	Épaisseur du support	1...8 mm / 0,039...0,315 in.	1...6 mm / 0,039...0,236 in.				1...6 mm / 0,039...0,236 in.				0,5...6 mm / 0,020...0,236 in. (selon le modèle)		
Références	XVL	XB6, XB6E	XB4	XB5	XB5S	Harmony Wireless	XB7	XD4PA	XD2GA	XD5PA	9001K, 9001SK	K10, K1, K2, K30, K50, K63, K115, K150	

(1) Les unités de commande et de signalisation affleurantes sont uniquement disponibles pour les gammes Harmony XB4 et XB5.

(2) Compatible avec Harmony IPC, modèles STU, OT, GXO, GT (excepté la série GT1000), GK, GH et GTO.

(3) Bouton-poussoir sans fil et sans pile et récepteur déjà appariés en usine.

(4) Pour Harmony XB6 uniquement.

(5) Pour Harmony XB6E uniquement.

Unités de commande et de signalisation Ø 8 et 12

Harmony XVL

Voyants lumineux à DEL

Présentation

Cette gamme de voyants lumineux à diode électroluminescente (DEL) permet de répondre aux exigences les plus récentes dans le domaine de la signalisation.

Applications

Les voyants lumineux pour montage Ø 8 et Ø 12, de par leurs faibles dimensions, sont particulièrement recommandés dans les cas suivants :

- montage sur panneaux de contrôle de dimensions réduites,
- place réduite en profondeur,
- concentration importante d'éléments de signalisation sur un panneau de contrôle,
- faible puissance dissipée.

Avantages

Les voyants à technologie DEL offrent de nombreux avantages :

- durée de vie très importante permettant un coût de maintenance faible (test lampe supprimé),
- bonne tenue aux chocs, vibrations, et surtensions,
- faible consommation, permettant par exemple, une compatibilité directe avec les sorties d'automates programmables.
- absence de panne brutale.

Description et environnement

- La gamme XVL inclut 2 types de modèles :
 - les voyants lumineux à DEL **XVLA1●●**, de diamètre 8 mm/0.31 in., avec collerette noire. Cette version est étanche en face avant (IP 40).
 - les voyants lumineux à DEL **XVLA2●●**, de diamètre 8 et 12 mm/0.31 et 0.47 in., avec cabochon intégré et DEL couverte. Ces modèles sont étanches en face avant (IP 40) et peuvent être équipés d'un joint complémentaire qui leur confère la protection IP 65.
- Les produits répondent aux certifications suivantes : UL (Recognized) et CSA.

Raccordement

- La mise en œuvre est rapide grâce à :
 - un raccordement par languette pour clips soudables pour les types Ø 8,
 - un raccordement par connecteur à vis pour les types Ø 12.
- Deux avantages pour le branchement :
 - une résistance ballast incorporée,
 - et une protection contre l'inversion de polarité.

Unités de commande et de signalisation Ø 8 et 12

Harmony XVL

Voyants lumineux à DEL



XVLA1●●

Références

Voyants lumineux avec collerette noire

Désignation	Tension d'alimentation	Couleur	Référence	Masse kg/lb
Ø 8 mm/Ø 0.31 in. Degré de protection : □ IP 40 (avec résistance ballast incorporée et diode de protection d'inversion)	12 V	Rouge	XVLA124	0,003/0,007
		Jaune	XVLA125	0,003/0,007
	24 V	Vert	XVLA133	0,003/0,007
		Rouge	XVLA134	0,003/0,007
		Jaune	XVLA135	0,003/0,007
	48 V	Vert	XVLA143	0,003/0,007
Rouge		XVLA144	0,003/0,007	

IP 40 version



XVLA2●●

IP 65 version



XVLA2●● + XVLZ911 (1)

Voyants lumineux avec cabochon intégré et DEL couverte

Désignation	Tension d'alimentation	Couleur	Référence	Masse kg/lb		
Ø 8 mm/Ø 0.31 in. Degrés de protection : □ IP 40 □ IP 65 avec joint XVLZ911 (1) (avec résistance ballast incorporée et diode de protection d'inversion)	12 V	Vert	XVLA223	0,003/0,007		
		Rouge	XVLA224	0,003/0,007		
		Jaune	XVLA225	0,003/0,007		
	24 V	Vert	XVLA233	0,003/0,007		
		Rouge	XVLA234	0,003/0,007		
		Jaune	XVLA235	0,003/0,007		
	48 V	Vert	XVLA243	0,003/0,007		
		Rouge	XVLA244	0,003/0,007		
	Ø 12 mm/Ø 0.47 in. Degrés de protection : □ IP 40 □ IP 65 avec joint XVLZ912 (1) (avec résistance ballast incorporée et diode de protection d'inversion)	5 V	Rouge	XVLA314	0,007/0,015	
			12 V	Vert	XVLA323	0,007/0,015
				Rouge	XVLA324	0,007/0,015
		24 V	Jaune	XVLA325	0,007/0,015	
Vert			XVLA333	0,007/0,015		
Rouge			XVLA334	0,007/0,015		
48 V		Jaune	XVLA335	0,007/0,015		
		Vert	XVLA343	0,007/0,015		
Rouge		XVLA344	0,007/0,015			
Jaune	XVLA345	0,007/0,015				

IP 40 version



XVLA3●●

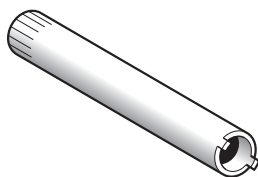
IP 65 version



XVLA3●● + XVLZ912 (1)

Éléments séparés

Désignation	Utilisation pour	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Clés de serrage (vente à l'unité)	Voyants Ø 8 mm/Ø 0.31 in.	1	XVLX08	0,015/0,033
	Voyants Ø 12 mm/Ø 0.47 in.	1	XVLX12	0,030/0,661
Joints d'étanchéité (IP 65)	Voyants Ø 8 mm/Ø 0.31 in.	10	XVLZ911	0,001/0,002
	Voyants Ø 12 mm/Ø 0.47 in.	10	XVLZ912	0,001/0,002



XVLX●●



XVLZ91●

Autres réalisations

Voyants lumineux à DEL Ø 8 mm et Ø 12 mm/Ø 0.31 et Ø 0.47 in. sans résistance, sans diode de protection d'inversion (courant direct maximal : 30 mA.---). Consulter notre centre de relation clients.

(1) A commander séparément.

Unités de commande et de signalisation Ø 8 et 12

Harmony XVL

Index des références produit

X	
XVLA124	5
XVLA125	5
XVLA133	5
XVLA134	5
XVLA135	5
XVLA143	5
XVLA144	5
XVLA223	5
XVLA224	5
XVLA225	5
XVLA233	5
XVLA234	5
XVLA235	5
XVLA243	5
XVLA244	5
XVLA314	5
XVLA323	5
XVLA324	5
XVLA325	5
XVLA333	5
XVLA334	5
XVLA335	5
XVLA343	5
XVLA344	5
XVLA345	5
XVLX08	5
XVLX12	5
XVLZ911	5
XVLZ912	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 v 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)



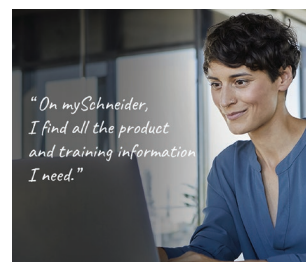
Information sur le produit

- > [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.

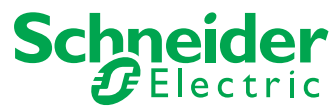
SCHNEIDER ELECTRIC N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT - EXPRESSE OU IMPLICITE - QUANT A L'ADEQUATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE CATALOGUE AINSI QUE DES PRODUITS ET SERVICES AUXQUELS ELLES S'APPLIQUENT, AUX EXIGENCES, ATTENTES OU OBJECTIFS DE TOUTE PERSONNE LES UTILISANT.

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

DIA5ED2130605FR
Novembre 2025 - V2.0