

Balises et colonnes de signalisation

Harmony

Bien vu !



Simply Smart !

Davantage
d'**ingéniosité**
et d'intelligence
pour une utilisation
toujours plus **simple**

Balises et colonnes de signalisation

Harmony

Une surveillance efficace pour une productivité accrue

L'offre de signalisation à distance Harmony, composée de 3 gammes Universelle - Optimum - Applicative vous permet d'être informé sur l'état de tous vos process, sur des distances jusqu'à 100 mètres et sur 360°.

Simple à choisir et à mettre en œuvre, cette offre *ingénieuse* s'adapte à tous les types d'environnements.

Simplicité & rapidité de mise en œuvre *Gain de temps assuré*

- Produits facilement composables par simple emboîtement sans outils ou par vis
- Produits complets et précâblés prêts à installer
- Connexion électrique des étages automatique
- Éléments et sources lumineuses interchangeables sans modification du câblage

Largeur d'offre inégalée *La garantie de trouver la solution à toutes vos applications*















- 3 gammes **Universelle** **Optimum** **Applicative**
- Flexibilité : produits complets ou à composer
- Colonnes disponibles en Ø 45, 50, 70 mm
- 3 types de sources lumineuses :
 - DEL intégrée "Protected LED"
 - Lampes BA15d: Incandescence ou DEL "Protected LED"
 - Tube à décharge flash

Gamme **Universelle**

- Hautes performances et modularité
- Signalisation jusqu'à 50 mètres
- Toutes applications intérieures et extérieures

Gamme **Optimum**

- Excellent rapport prix / performances
- Signalisation jusqu'à 35 mètres
- Applications simples en milieu protégé

| | Ø 50 XVP IP65 | Ø 70 XVB IP66 | Ø 45 XVDLS IP40 | Ø 45 XVM IP42 |
|----------------------------|--|--|--|--|
| Type de produits | A composer | A composer | Complets | Complets et précâblés ou à composer |
| Sources lumineuses | Lampe à incandescence | • 7 W maxi | • 5 W maxi | • 5 W maxi |
| | Lampe à DEL | • "Protected LED" | - | • |
| | DEL intégrées | - | - | - |
| | Tube à décharge "flash" Lampe halogène | • 1 J - | • 1 J - | • 0,8 J - |
| Signalisation sonore | Buzzer 85 dB ajustable (IP43) | Buzzer 90 dB ajustable (IP65) | - | Buzzer 80 dB ajustable |
| Montage / Raccordement | Par bague de serrage | Par bague de serrage / Raccordement sur AS-Interface  | - | Rotation des éléments lumineux / Raccordement sur fils de couleur |
| Couleur de l'embase | Noire ou crème | Noire | Noire | Crème |
| Couleurs éléments lumineux | 6 couleurs  | 6 couleurs  | 6 couleurs  | 5 couleurs  |
| Normes et homologations | CE  | CE     | CE    | CE  |



Gamme Universelle

Hautes performances et modularité

Parfaite modularité pour une solution personnalisée

- Cette gamme totalement composable s'adapte à tous les types d'environnements, en intérieur ou en extérieur (jusqu'à IP 66).

Rapidité et fiabilité de mise en œuvre

- La fixation est assurée sans outil, par une large bague de verrouillage.
- Elle permet un accès immédiat à chaque étage ainsi qu'une bonne séparation des couleurs.

Signalisation jusqu'à 50 m

- Performances accrues grâce à l'utilisation de DEL à haute luminosité, de "flash" 5 et 10 joules et d'un buzzer puissant et ajustable.



Gamme Optimum

Excellent rapport prix / performances

Economique

- Simple d'emploi, cette gamme composée de voyants, balises, colonnes complètes et précâblées ou à composer, s'utilise en milieux intérieurs et extérieurs protégés (IP42/IP54).

Esthétique linéaire

- Un design à la fois différent et original, la forme lisse de la surface extérieure évite le dépôt de poussières et de saletés.

Signalisation jusqu'à 35 m

- Transmission de signaux lumineux et sonores optimisée pour des distances courtes et moyennes.
- 3 types de sources lumineuses : DEL, incandescence et tube à décharge flash.



Gamme Applicative

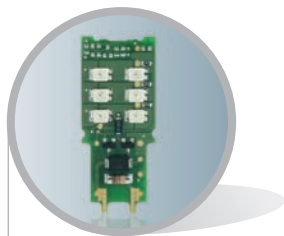
Le prêt-à-l'emploi pour vos besoins spécifiques

- Feux tournants et sirènes à composition prédéfinie pour compléter vos besoins en signalisation extrême jusqu'à 100 mètres.
- Colonnes prêtes à l'emploi : une sélection de solutions les plus usuelles pour des applications répétitives.

Messages intuitifs

Selon la norme IEC 60204-1

- Rouge : urgence (action immédiate)
- Jaune / Orange : anormal (surveillance et / ou intervention)
- Vert : condition normale (optionnel)
- Bleu : action obligatoire (nécessite une action de l'opérateur)
- Blanc : surveillance (optionnel)



- Optez pour la technologie DEL
- Pas de maintenance
- Fiabilité du produit
- Respect de l'environnement



- Améliorez votre confort visuel
- 50 % de surface lumineuse en plus grâce à 1 nouvelle carte DEL
- Le diffuseur (pour XVB/XVD) apporte une meilleure visibilité en ambiance lumineuse courante grâce à une répartition de la lumière sur l'ensemble de la surface de l'élément lumineux

Gamme Applicative

- Le prêt-à-l'emploi pour vos besoins spécifiques
- Signalisation jusqu'à 100 mètres



Robustesse & Sûreté

La garantie de composants fiables dans toutes les situations

- La technologie DEL : une fiabilité supérieure à l'incandescence
 - Durée de vie très élevée : 100 000 heures de luminosité sans maintenance (11 ans en continu)
 - "Protected LED" : protection électronique brevetée contre les perturbations électromagnétiques
 - Protection par fusible contre les courts-circuits
 - Faible consommation : 10 fois inférieure à l'incandescence
 - Grande résistance des DEL aux chocs et aux vibrations
 - Clarté du signal : 6 couleurs "vraies" de DEL obtenues directement
- Visibilité et contraste excellents quelque soit l'environnement
 - En ambiance lumineuse courante, avec le diffuseur (pour XVB/XVD), obtenez une lumière très diffuse quelque soit votre angle de vue
 - En ambiance très lumineuse, retirez le diffuseur pour obtenir un excellent contraste grâce à 3 lignes de lumière bien distinctes.

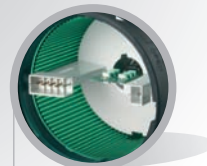
Nos solutions DEL

Pour vos installations existantes



- Lampe à DEL :
- Changez aisément vos lampes à incandescence pour une solution DEL

Pour vos installations nouvelles



- Élément lumineux à DEL intégrées :
- Stock réduit
- Gain de temps
- Sûreté

Une sélection des produits leaders les plus vendus. Découvrez toutes les références sur www.telemecanique.com

| Ø 70 XVE IP42/IP54 |
|-----------------------------|
| A composer |
| ● 5 W maxi |
| - |
| ● 1 J |
| - |
| Buzzer 85 dB non ajustable |
| 1 vis de fixation par étage |
| Noire |
| 5 couleurs |
| |

| Ø 70 XVD IP40 |
|---|
| Complets et précâblés ou à composer |
| ● 7 W maxi |
| ● "Protected LED" |
| - |
| ● 5 J |
| - |
| Buzzer 90 dB ajustable |
| 1 vis de fixation transversale / Raccordement sur fils de couleur |
| Noire |
| 6 couleurs |
| |

| Ø 130 XVR IP65 |
|-----------------------------|
| Complets |
| ● 25 W maxi Miroir tournant |
| - |
| - |
| - |
| ● 70 W Miroir tournant |
| - |
| - |
| Noire |
| 5 couleurs |
| |

| Ø 107 XVS IP40 |
|-------------------------|
| Complets |
| - |
| - |
| - |
| - |
| 1 ou 2 tonalités 106 dB |
| - |
| Noire |
| - |
| |

| Type de produits |
|----------------------------|
| Lampe à incandescence |
| Lampe à DEL |
| DEL intégrées |
| Tube à décharge "flash" |
| Lampe halogène |
| Signalisation sonore |
| Montage / Raccordement |
| Couleur de l'embase |
| Couleurs éléments lumineux |
| Normes et homologations |

| Colonnes de signalisation XVP | A composer 24V AC/DC ⁽¹⁾ |
|--|--|
| Éléments lumineux | |
| Avec tube à décharge "Flash" 1J | XVP C6B● ⁽²⁾ |
| Pour lampe BA15d + Lampe à DEL (permanente) | XVP C3● ⁽²⁾ + DL1BDB● ⁽³⁾ |
| Élément sonore | |
| Buzzer 24V DC | XVP C09B |
| Embase / pied (noir) | |
| Embase + couvercle | XVP C21 |
| Pied 89 mm | XVP C02 |

| Colonnes de signalisation XVB | A composer 24V AC/DC ⁽¹⁾ |
|---|--|
| Éléments lumineux | |
| Avec tube à décharge "Flash" 5J | XVB C6B● ⁽²⁾ |
| A DEL intégrées (permanente) | XVB C2B●D ⁽²⁾ |
| Élément sonore | |
| Buzzer 12...48V AC/DC | XVB C9B |
| Embase / pied | |
| Embase + couvercle | XVB C21 |
| Pied 80 mm | XVB Z02 |

| Balises lumineuses XVB | Complètes 24V AC/DC ⁽¹⁾ |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Balises lumineuses | |
| A signalisation permanente DEL | XVB L0B● ⁽²⁾ |
| Avec tube à décharge "Flash" 5J | XVB L6B● ⁽²⁾ |

(1) Pour des tensions d'alimentation en 120V AC ou 230V AC, consulter notre catalogue

(2) Choix de couleur pour les éléments lumineux : remplacer le ● par les chiffres vert=3, rouge=4, orange=5, bleu=6, incolore=7, jaune=8 (ex. XVPC6B3)

(3) Choix de couleur pour les lampes à DEL : remplacer le ● par les chiffres blanc=1, vert=3, rouge=4, orange=5, bleu=6, jaune=8

| Colonnes de signalisation XVM | Complètes & précâblées ⁽¹⁾ 24V AC/DC ⁽²⁾ |
|---|--|
| 2 étages : éléments lumineux à DEL | |
| Fixes (R-V) | - XVM B2RGH |
| Fixes (R-V) | Buzzer intégré XVM B2RGSH |
| 3 étages : éléments lumineux à DEL | |
| Fixes (R-O-V) | - XVM B2RAGH |
| Fixes (R-O-V) | Buzzer intégré XVM B2RAGSH |
| Clignotantes (O) Fixes (R-V) | - XVM B2RA5GH |
| Clignotantes (O) Fixes (R-V) | Buzzer intégré XVM B2RA5GSH |
| 4 étages : éléments lumineux à DEL | |
| Fixes (R-O-V-B) | - XVM B2RAGBH |
| Fixes (R-O-V-B) | Buzzer intégré XVM B2RAGBSH |

| Colonnes de signalisation XVE | A composer 24V AC/DC ⁽²⁾ |
|---|--|
| Éléments lumineux | |
| Avec tube à décharge "Flash" 1J | XVE C6B● ⁽³⁾ |
| A DEL intégrées (permanente) | XVE C2B● ⁽³⁾ |
| Élément sonore | |
| Buzzer | XVE C9B |
| Embase / pied | |
| Embase + couvercle | XVE C21 |
| Pied 80 mm | XVB Z02 |

| Balises lumineuses XVE | Complètes 24V AC/DC ⁽²⁾ |
|---|---------------------------------------|
| A signalisation permanente à DEL intégrées | XVE L2B● ⁽³⁾ |
| Avec tube à décharge "Flash" 1J | XVE L6B● ⁽³⁾ |

| Balises lumineuses XVDLS | Complètes 24V AC/DC ⁽²⁾ |
|---|---------------------------------------|
| A signalisation permanente (lampe non fournie) + Lampe à incandescence 24V | XVDLS 3● ⁽³⁾ + DL1 BEBS |
| Avec tube à décharge "Flash" 1J | XVDLS 6B● ⁽³⁾ |

(1) Pour un pied avec équerre métallique, supprimer le "H" à la fin de la référence

(2) Pour des tensions d'alimentation en 120V AC ou 230V AC, consulter notre catalogue

(3) Choix de couleur pour les éléments lumineux : remplacer le ● par les chiffres vert=3, rouge=4, orange=5, bleu=6, incolore=7 (ex. XVEC6B3), jaune=8 pour XVDLS

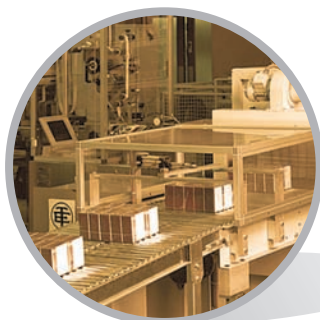
| Colonnes de signalisation XVD | Complètes & précâblées 24V AC/DC ⁽¹⁾ |
|---|---|
| 2 étages : éléments lumineux à DEL | |
| 2 Fixes (R-V) | - XVD B2GR |
| 3 étages : éléments lumineux à DEL | |
| 3 Fixes (R-O-V) | - XVD B2GAR |
| 2 Fixes (O-V) | + 1 tube à décharge "Flash" 5 J (R) XVD B2GAR6 |
| 2 Fixes (R-V) | + 1 buzzer XVD B2SGR |
| 4 étages : éléments lumineux à DEL | |
| 4 Fixes (R-O-V-B) | - XVD B2CGAR |
| 3 Fixes (R-O-V) | + 1 buzzer XVD B2SGAR |
| Balises lumineuses XVD | |
| Avec tube à décharge "Flash" 5 J (R) | - XVD BR6 |
| Avec tube à décharge "Flash" 5 J (O) | - XVD BA6 |

| Feux à miroir rotatif XVR | Complets 24V AC/DC ⁽¹⁾ |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Lampe halogène 70W (fournie) | XVR 1B9● ⁽²⁾ |
| Lampe à incandescence 25W (fournie) | XVR 1B0● ⁽²⁾ |

| Sirène XVS | Complète 24V AC/DC ⁽¹⁾ |
|---|--------------------------------------|
| Sirène 106 dB (2 tonalités différentes) | XVS B2 |

(1) Pour des tensions d'alimentation en 120V AC ou 230V AC, consulter notre catalogue

(2) Choix de couleur pour les éléments lumineux : remplacer le ● par les chiffres vert=3, rouge=4, orange=5, bleu=6, jaune=8 (ex. XVR1B93)



Harmony c'est aussi
une gamme complète de :



Boutons et voyants



Boîtes à boutons



Commutateurs à cames



Interrupteurs à pédales

L'efficacité des *solutions* signées Telemecanique

Associés entre eux, les produits Telemecanique apportent des solutions de qualité à toutes les fonctions d'Automatismes et de Contrôle de vos applications.



Une présence mondiale

Une disponibilité permanente

- Plus de 5 000 points de vente dans 190 pays.
- Vous êtes assurés de trouver partout la gamme de produits conformes à vos besoins et répondant parfaitement aux normes des pays utilisateurs.

Une assistance technique où que vous soyez

- Nos techniciens sont à votre disposition pour étudier avec vous des solutions personnalisées.
- Schneider Electric vous apporte toute l'assistance technique nécessaire à travers le monde.

www.telemecanique.com

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
89, bd Franklin Roosevelt
92506 Rueil-Malmaison Cedex
FRANCE
www.schneider-electric.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Design : www.blueloft.fr
Photos : Schneider Electric
Impression :

Simply Smart !