**Valena Next  
Appereillage encastré**

# Généralités

La gamme d’appareillage se compose de mécanismes équipés de doigts et d’enjoliveurs en blanc brillant (RAL 9003), en aluminium mat ou en noir mat. Les doigts et enjoliveurs ont une forme carrée de 45 x 45 mm et sont en ABS (sans halogène). Chaque mécanisme est équipé d'une coque de protection de chantier qui protège l'appareillage contre la poussière et les éclaboussures de peinture pendant la phase d'installation. La coque de protection est en APET à base de polyester, entièrement transparent (couleur rouge) et résistant aux produits chimiques. Les doigts et enjoliveurs des mécanismes de commande et des prises sont enclipsés sur le mécanisme et peuvent être démontés si nécessaire.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

## Le support du mécanisme

Les supports sont en métal (acier Galfan), recouverts de polyamide 6.6 de couleur RAL 7016. Les supports sont équipés de griffes pour le montage dans des boîtes d'encastrement sans vis. Les griffes standard ont une longueur de 29 mm. Dans le cas où les boîtes d'encastrement sont maçonnées profondément, les supports standard avec griffes peuvent être équipés de rallonges de griffe afin d'assurer une bonne fixation.  
Les supports mesurent 74 x 74 mm et sont munis de 2 encoches de chaque côté qui permettent de les associer aussi bien horizontalement que verticalement et de les fixer de niveau (entraxe 71 mm). Il est également possible d’associer les supports verticalement avec un entraxe de 57 mm. Dans ce cas, une partie du support doit être retirée à la main ou avec un outil (pince).  
La gamme est conçue pour être encastrée dans des murs ou dans des plaques de plâtre au moyen de boîtes d'encastrement classiques pour maçonnerie ou pour cloisons creuses.

## Les mécanismes

Les mécanismes de commande (interrupteurs et boutons-poussoirs) sont équipés de bornes automatiques pour le raccordement des conducteurs. Ceux-ci doivent être dénudés sur une longueur de 13 mm. L'arrière des mécanismes comporte une fente de 13 mm qui permet de dénuder les fils à la bonne longueur. L’inverseur et l’interrupteur bipolaire sont équipés de bornes à vis. Les prises de courant existent en versions simple, double et triple précâblées avec bornes automatiques. Les prises doubles et triples précâblées sont reliées entre elles en interne et ne nécessitent donc aucun câblage supplémentaire. La capacité des bornes est de 2 x 2,5 mm². Les prises de courant existent en versions standard et affleurante.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Prise standard 2P+T* | *Prise affleurantes 2P+T* |

## Les plaques de finition

Les plaques de finition sont en ABS et ont un aspect polyglass en blanc et un aspect mat en couleurs aluminium et noire. Le contour des plaques de finition est disponible en blanc transparent, aluminium, noir, rose ou cuivre. Elles sont disponibles en versions pour 1, 2, 3, 4 ou 5 mécanismes verticalement ou horizontalement (entraxe 71 mm) et en versions double et triple pour montage vertical avec entraxe 57 mm.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Dimensions* |  |





*Plaques de finition horizontales/verticales en entraxe 71 mm*



*Plaques de finition horizontales en entraxe 57 mm*

# Fonctions

## Prises

### Les prises de courant standard avec terre 16A – 250V

#### Prises simples standard

Les prises sont de type bipolaire + terre. Les prises sont équipées de bornes automatiques alignées à l'arrière du mécanisme. La capacité de chaque borne est de 2 x 2,5 mm². Chaque borne est identifiée par une couleur spécifique : rouge pour la phase, bleu pour le neutre et vert pour la terre. Les fils doivent être dénudés sur 12 mm. Pour débrancher les conducteurs, il faut appuyer sur le bouton-poussoir de la borne pour retirer le fil. Les prises sont équipées d'un système de protection enfants inamovible. L’enjoliveur de la prise est clipsé sur le socle et peut, si nécessaire, être retiré à l'aide d'un

Tournevis.

|  |
| --- |
|  |
| *Prise standard 2P+T* |

#### Prises affleurantes simples

Les prises 2P+T avec bornes automatiques et enjoliveur affleurant permettent d’empêche l'accumulation de poussière et facilitent le nettoyage. L’enjoliveur rond des prises coulisse vers l'arrière lorsqu'une fiche est insérée. Ceci se fait en 2 phases. En appliquant une légère pression, la plaquette avant peut être déverrouillée et en appuyant plus fort, la fiche est insérée comme dans une prise classique. Les prises sont de type bipolaire + terre. Les prises sont équipées de bornes automatiques situées à l'arrière du mécanisme. La capacité des bornes est de 2 x 2,5 mm². La borne de phase est colorée en rouge et la borne de terre l’est en vert. Les conducteurs doivent être dénudés sur 12 mm et peuvent être insérés dans les bornes sans aucun outil. Pour débrancher les conducteurs, il suffit d’appuyer sur le poussoir de la borne pour retirer le fil. Les prises sont équipées d'une protection enfants inamovible. L’enjoliveur affleurant de la prise est enclipsé sur le socle et peut, si nécessaire, être retiré à l'aide d'un tournevis.

|  |
| --- |
|  |
| *Prise affleurante 2P+T* |

#### Prises doubles et triples précâblées avec terre ( versions standards et affleurantes)

Les prises de courant sont de type 2 x 2P+T ou 3 x 2P+T et sont, selon la version, équipées de 2 ou 3 enjoliveurs blancs, noirs ou en couleur aluminium. La capacité de chaque borne est de 1 x 2,5 mm². Il y a 3 bornes de chaque côté pour un total de 6 bornes. La borne de phase est repérée par une pastille rouge, la borne du neutre a un marquage bleu et celle de terre a un marquage vert. Les conducteurs doivent être dénudés sur 12 mm et peuvent être insérés dans les bornes sans aucun outil. Pour débrancher les conducteurs, il suffit d’appuyer sur le poussoir de la borne pour retirer le fil. Les prises de courant sont équipées d'une protection enfants inamovible. Les prises de courant sont reliées en interne entre elles, ce qui rend superflu tout pontage. L’enjoliveur des prises est livré enclipsé sur le mécanisme et ne doit pas être démonté lors de l'installation de la prise. Grâce à quatre passages pour vis dans le support, ces prises s’installent dans des boîtes doubles ou triples (selon la version) sans cloison du type Batibox (Legrand). Ces boîtes d'encastrement sont destinées à des supports à vis. Les prises doubles et triples précâblées sont disponibles en versions standard et affleurante..

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Prise double standard précâblée* | *Prise double affleurante précâblée* |

#### Prise sans terre

La prise est de type 2P sans terre. Elle est équipée de bornes à vis d'une capacité de 2 x 2,5 mm². La prise est pourvue d'une protection enfants inamovible. L’enjoliveur de la prise est livré enclipsé sur le mécanisme.

|  |
| --- |
|  |
| *Prise standard sans terre* |

#### Prise précâblée avec double chargeur usb

La prise de courant est de type 2P+T et est affleurante. Selon la version, le mécanisme est pourvu d'un enjoliveur blanc, noir ou de couleur aluminium. La capacité des bornes est de 2 x 2,5 mm² par borne. La borne de phase est repérée par une pastille rouge, la borne du neutre a un marquage bleu et celle de terre a un marquage vert. Les conducteurs doivent être dénudés sur 12 mm et peuvent être insérés dans les bornes sans aucun outil. Pour débrancher les conducteurs, il suffit d’appuyer sur le

poussoir de la borne pour retirer le fil. La prise est équipée d'une protection enfants inamovible.

La prise est reliée en interne au double chargeur USB, ce qui rend superflu tout pontage. La prise USB permet de charger des appareils électriques tels que smartphones, lecteurs MP3, appareils photo digitaux et tablettes. La prise USB dispose de 2 ports USB pour charger les appareils. Cette prise a un courant de charge maximal de 2,4 A au total et deux appareils différents peuvent être chargés simultanément avec un courant de charge maximal de 1,2 A. Lors de la charge d'un seul appareil sur une prise USB double, le courant de charge maximal est de 2,4 A permettant de charger l’appareil deux fois plus vite. Les enjoliveurs de la prise et du chargeur USB sont livrés enclipsés sur le mécanisme et ne doivent pas être démontés lors de l’installation de la prise. Grâce à quatre passages pour vis dans le support, ces prises s’installent dans des boîtes doubles sans cloison du type Batibox (Legrand). Ces boîtes d'encastrement sont conçues pour des supports à vis.

|  |
| --- |
|  |
| *Prise de courant précâblée avec double chargeur usb* |

#### Double chargeur usb 2,4 A type A

La prise USB est du type A - 5V et convient au chargement d'appareils électriques tels que smartphones, lecteurs MP3, appareils photo digitaux et tablettes. La prise USB dispose de 2 ports USB pour charger des appareils. La prise a un courant de charge maximal de 2,4 A au total et deux appareils différents peuvent être chargés simultanément avec un courant de charge maximal de 1,2 A. Lors de la charge d'un seul appareil sur une prise USB double, le courant de charge maximal est de 2,4 A permettant

de charger l’appareil deux fois plus vite. L’enjoliveur du chargeur USB est livré enclipsé sur le mécanisme et ne doit pas être démonté pendant l'installation. A l'arrière du mécanisme se trouvent deux bornes à vis pour connecter le chargeur USB. Ces bornes ont une capacité de 2,5 mm². Les vis des bornes doivent être serrées à l'aide d'un tournevis plat de 3,5 mm. Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 6 mm.

|  |
| --- |
|  |
| *Double chargeur usb type A* |

#### Double chargeur usb 3 A type A+C

La prise USB est du type A+C – 5 V et convient au chargement d'appareils électriques tells que smartphones, lecteurs MP3, appareils photo digitaux et tablettes. La prise USB dispose de 2 ports USB pour charger des appareils. Le port USB de gauche est du type A, celui de droite est du type C. La prise a un courant de charge maximal de 3 A au total et deux appareils différents peuvent être chargés simultanément avec un courant de charge maximal de 1,5 A. Lors de la charge d'un seul appareil sur une prise USB double, le courant de charge maximal est de 3 A permettant de charger l’appareil

deux fois plus vite. L’enjoliveur du chargeur USB est livré enclipsé sur le mécanisme et ne doit pas être

démonté pendant l'installation. A l'arrière du mécanisme se trouvent deux bornes à vis pour connecter le chargeur USB. Ces bornes ont une capacité de 2,5 mm². Les vis des bornes doivent être serrées à l'aide d'un tournevis plat de 3,5 mm. Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 6 mm.

|  |
| --- |
|  |
| *Double chargeur usb type A+C* |

## Les commandes

### Interrupteurs 10A – 250V

#### Interrupteur unipolaire

L'interrupteur unipolaire comporte à l’arrière 2 bornes automatiques pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L et 1) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge.

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur unipolaire* |

#### Interrupteur 2 directions (2D)

L'interrupteur 2 directions (2D) comporte à l’arrière 3 bornes automatiques pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge. L’interrupteur 2D peut également être utilisé comme interrupteur unipolaire.

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur 2 directions (2D)* |

#### Interrupteur double 2 directions (double 2D)

L'interrupteur double 2 directions (double 2D) comporte à l’arrière 6 bornes automatiques pour le raccordement du double mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge. Le mécanisme est équipé de 2 demi-doigts de 22,5 x 45 mm. L’interrupteur double 2D peut également être utilisé comme double interrupteur unipolaire ou comme combinaison d’un interrupteur 2D avec un interrupteur unipolaire.

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur double 2 directions (double 2D)* |

#### Interrupteur 2 directions (2D) lumineux

L'interrupteur 2 directions lumineux comporte à l’arrière 3 bornes automatiques pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge. L'interrupteur 2D peut être équipé d'un voyant à led qui est fixé à l'avant du mécanisme. La led peut avoir la fonction lumineuse ou témoin et existe en différentes tensions : 12, 24, 48 et 230 V (consommation 0,15 mA) pour les fonctions éclairage et témoin. Le mécanisme est équipé d'un doigt de 45 x 45 mm avec une fenêtre centrale et verticale qui laisse passer la lumière.

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur 2 directions avec fonctions lumineuse ou témoin* |

#### Interrupteur à tirage

L'interrupteur à tirage comporte à l’arrière 3 bornes automatiques pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge.

Le mécanisme est équipé d’un cordon de tirage

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur à tirage* |

#### Inverseur

L’inverseur permet d’ajouter un troisième point de commande dans une installation avec des interrupteurs 2 directions. L'inverseur comporte à l’arrière 4 bornes à vis pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L1, L2, 3 et 4) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. Les bornes de phase (L1 et L2) sont reconnaissables à leur couleur rouge.

|  |
| --- |
|  |
| *Inverseur* |

### Interrupteurs 16AX – 250V

#### Interrupteur bipolaire

L'interrupteur bipolaire comporte à l’arrière 4 bornes à vis pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L1, L2, 3 et 4) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. Les bornes de phase (L1 et L2) sont reconnaissables à leur couleur rouge. Le mécanisme est équipé d’un doigt de 45 x 45 mm comportant les symboles 0 et 1.

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur bipolaire* |

#### Interrupteur bipolaire lumineux ou témoin

L'interrupteur bipolaire à voyant comporte à l’arrière 4 bornes à vis pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L1, L2, 3 et 4) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. Les bornes de phase (L1 et L2) sont reconnaissables à leur couleur rouge. Le mécanisme est équipé d’un doigt de 45 x 45 mm comportant les symboles 0 et 1. Le doigt comporte dans sa partie centrale une fenêtre pour laisser passer la lumière. Le mécanisme peut être équipé d’un voyant à led qui se fixe à l’avant du mécanisme. La led possède 2 fils de raccordement qui permettent de choisir la fonction lumineuse ou témoin. La led existe en 2 versions : 0,15 mA et 3 mA en 230 V.

|  |
| --- |
|  |
| *Interrupteur bipolaire lumineux ou témoin* |

### Boutons-poussoirs 6A – 250V

#### Bouton-poussoir simple 6A

Le bouton-poussoir est utilisé en combinaison avec un télérupteur dans le coffret de distribution.Le bouton-poussoir comporte à l’arrière 3 bornes automatiques pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge. Le bouton-poussoir possède un contact normalement ouvert (NO) ainsi qu’un contact normalement fermé (NF). Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 12 mm et peuvent être insérés sans outil dans les bornes automatiques. La capacité des bornes est de 2 x 2,5 mm².

|  |
| --- |
|  |
| *Bouton-poussoir simple* |

#### Double bouton-poussoir 6A

Le double bouton-poussoir est utilisé en combinaison avec un télérupteur dans le coffret de distribution.

Le double bouton-poussoir comporte à l’arrière 6 bornes automatiques (bornier) pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge. Le double bouton-poussoir possède deux contacts normalement ouverts (NO) ainsi que deux contacts normalement fermés (NF). Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 12 mm et peuvent être insérés sans outil dans les bornes automatiques. Le mécanisme comporte deux demi-doigts de 22,5 x 45 mm.

|  |
| --- |
|  |
| *Double bouton-poussoir 6A* |

#### Bouton-poussoir porte-étiquette 6A

Le bouton-poussoir porte-étiquette est utilisé en combinaison avec un carillon, une sonnerie, un télérupteur ou une gâche électrique. Le bouton-poussoir porte-étiquette comporte à l’arrière 3 bornes automatiques pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes (L, 1 et 2) et le schéma de câblage se retrouvent également à l'arrière du mécanisme. La borne de phase (L) est reconnaissable à sa couleur rouge. Le bouton-poussoir possède un contact normalement ouvert (NO) ainsi qu’un contact normalement fermé (NF). Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 12 mm et peuvent être insérés sans outil dans les bornes automatiques.

|  |
| --- |
|  |
| *Bouton-poussoir porte-étiquette 6A* |

#### Bouton-poussoir quadruple 6A

Le bouton-poussoir quadruple est utilisé en combinaison avec plusieurs télérupteurs dans le coffret de distribution. Les quatre doigts sont pourvus d'un voyant à led pour faciliter la localisation du bouton-poussoir dans l'obscurité. Au centre de la face avant du mécanisme se trouve un porte-étiquette qui permet d'identifier chaque bouton-poussoir. L'arrière du bouton-poussoir comporte 10 bornes (bornier) pour le raccordement du mécanisme. L'identification des bornes se retrouve également à l'arrière du mécanisme. Les fils d'une capacité de 1,5 mm² doivent être dénudés sur 6 mm et sont fixés dans les

bornes à l'aide d'un tournevis.



|  |
| --- |
|  |
| *Bouton-poussoir quadruple* |

### Variateurs et détecteurs

#### Ecovariateur 2 fils 400W

Le variateur permet la commande et la variation des lampes à économie d'énergie :

* leds dimmables jusqu’à 75 W (ou maximum 10 lampes)
* Lampes fluocompactes dimmables jusqu'à 75 W (ou maximum 10 lampes)
* Lampes halogènes éco jusqu'à 400 W
* Lampes halogènes TBT avec ballast ferromagnétique ou électronique jusqu'à 400 VA.

Le variateur fonctionne également avec des lampes à incandescence standard jusqu'à 400 W. La commande (allumage et extinction) et la variation de l’éclairage s’effectuent au moyen de deux boutons-poussoirs indépendants l'un de l'autre. Le doigt marche/arrêt se trouve à gauche sur le mécanisme, le doigt de variation reçoit les symboles + et - et se trouve sur le côté droit.

En plus du mode de variation classique, le variateur dispose également de deux autres

modes de fonctionnement :

* par niveaux prédéfinis : 0%, 33%, 66% et 100%
* par niveaux prédéfinis combinés avec un mode veilleuse : extinction progressive de la lumière en 1 heure.

Le variateur possède également une mémoire de niveau désactivable : la lumière s’allume au niveau d’éclairement choisi lors de la dernière extinction. Le variateur est équipé de bornes à vis d'une capacité de 2 x 2,5 mm². Les fils à connecter doivent être dénudés sur une longueur de 8 mm. Un ou plusieurs boutons-poussoirs peuvent être raccordés en parallèle au variateur. La distance entre le variateur et le dernier bouton-poussoir est de maximum 50 mètres.

|  |
| --- |
|  |
| *Ecovariateur* |

#### Ecodétecteur 2 fils sans dérogation apparente – 3 à 250 VA

Le détecteur de mouvement est un modèle fonctionnant sur 2 fils (sans neutre) et basé sur la technologie PIR (infrarouge). Ce détecteur permet d’allumer et d’éteindre automatiquement un circuit d'éclairage. Il est fixé à la hauteur d'un interrupteur, à +/- 1,2 m du sol. On trouve à l'arrière du mécanisme deux bornes dont la capacité est de 2 x 2,5 mm². Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 8 mm. Le détecteur peut commander des lampes à incandescence et halogènes de 3 à 250 W et des lampes TBT de 3 à 250 VA (transformateur électronique ou ferromagnétique). Il accepte également les lampes fluocompactes et les leds de 3 W à 100 W. Pour le paramétrage, l’enjoliveur doit être démonté à l'aide d'un tournevis et sous le capteur PIR, se trouvent les commandes des réglages suivants :

* à gauche, un potentiomètre pour le réglage de la temporisation (de 10 sec à 10 min) qui est réinitialisée dès qu'un mouvement est détecté dans la zone de détection
* à droite, un potentiomètre pour le réglage du seuil de luminosité (de 5 à 1275 lux)
* au centre, un micro-interrupteur à 3 positions : allumage forcé (=1), extinction forcée (=0) et fonctionnement automatique (=A).

Le champ de détection est de 120° et le détecteur a une portée de détection de 8 mètres.

|  |
| --- |
|  |
| *Ecodetecteur 2 fils sans dérogation apparente* |

#### Ecodétecteur 2 fils avec dérogation apparente – 3 à 250 VA

Le détecteur de mouvement est un modèle fonctionnant sur 2 fils (sans neutre) et basé sur la technologie PIR (infrarouge). Ce détecteur permet d’allumer et d’éteindre automatiquement un circuit d'éclairage. Il est fixé à la hauteur d'un interrupteur, à +/- 1,2 m du sol. On trouve à l'arrière du mécanisme deux bornes dont la capacité est de 2 x 2,5 mm². Les fils doivent être dénudés sur une longueur de 8 mm. Le détecteur peut commander des lampes à incandescence et halogènes de 3 à 250 W et des lampes TBT de 3 à 250 VA (transformateur électronique ou ferromagnétique). Il accepte également les lampes fluocompactes et les leds de 3 W à 100 W. Pour le paramétrage, l’enjoliveur doit être démonté à l'aide d'un tournevis et sous le capteur PIR, se trouvent les commandes des réglages suivants :

* à gauche, un potentiomètre pour le réglage de la temporisation (de 10 sec à 10 min) qui est réinitialisée dès qu'un mouvement est détecté dans la zone de détection
* à droite, un potentiomètre pour le réglage du seuil de luminosité (de 5 à 1275 lux)

Sur l’enjoliveur même, on trouve un interrupteur à 3 positions : allumage forcé (=1), extinction forcée (=0) et fonctionnement automatique (=A). Cet interrupteur est accessible en permanence. Le champ de détection est de 120° et le détecteur a une portée de détection de 8 mètres.

|  |
| --- |
|  |
| *Ecodétecteur 2 fils avec dérogation apparente* |

#### Ecodétecteur sans dérogation apparente - 2000W

Le détecteur de mouvement est un modèle fonctionnant sur 3 fils (avec neutre) et basé surla technologie PIR (infrarouge). Ce détecteur permet d’allumer et d’éteindreautomatiquement un circuit d'éclairage. Il est fixé à la hauteur d'un interrupteur, à +/- 1,2 m du sol. On trouve à l'arrière du mécanisme trois bornes dont la capacité est de 2 x 2,5 mm². Le détecteur peut commander des lampes à incandescence et halogènes de 40 à 400 W et des lampes TBT de 40 à 400 VA (transformateur électronique ou ferromagnétique). Pour le paramétrage, il est nécessaire d’utiliser une commande à distance qui permet de régler la temporisation et le seuil de luminosité.

* La temporistaion est réglable de 5 sec à 30 min et est réinitialisée dès qu'un mouvement est détecté dans la zone de detection
* Le seuil de luminosité est réglable de 5 à 1275 lux.

Les réglages usine de ces deux paramètres sont de respectivement 15 min et 300 lux.

Il est également possible de commander à distance le détecteur avec un bouton-poussoir.



|  |
| --- |
|  |
| *Détecteurs 3 fils sans dérogation apparente* |

## Prises multimédia

### Prises TV

#### Prise TV simple

La prise TV simple possède les caractéristiques suivantes :

* Connecteur coaxial mâle
* 0 - 2400 MHz

Le câble coaxial doit être dénudé sur une longueur de 8 mm et il est inséré dans la borne sans outil. Un couvercle métallique à charnière maintient le câble coaxial.

Cette prise TV est agréée Telenet.



#### Prise TV/FM

La prise TV/FM est agréée Telenet-Interkabel et possède les caractéristiques suivantes :

* Bande passante TV : 5-68 MHz & 120-862 MHz
* Bande passante FM : 87,5-108 MHz

 

#### Prise TV/FM/SAT

La prise TV/FM/SAT possède les caractéristiques suivantes :

* Connecteur coaxail mâle pour la TV et femelle pour la FM
  + Le câble coaxial doit être dénudé sur une longueur de 8 mm et il est inséré dans la borne sans outil.
* Bande passante TV : 5-68 MHz & 120-862 MHz
* Bande passante FM : 87,5-108 MHz
* Bande passante SAT : 950-2400 MHz

### Prises RJ45

#### Prises informatiques RJ45 UTP cat 6

Les prises RJ45 sont disponibles en version UTP cat. 6 et sont conformes aux norms ISO IEC 11801 édition 2.0 (rectificatif 2), EN 50173-1 et EIA/TIA 568 B2.10.

Les prises RJ45 peuvent être raccordées sans outil spécifique et ont un double marquage numérique. Les deux codes couleur 568 A et B sont indiqués sur les connecteurs et restent visibles même après le raccordement.  
Les connecteurs se composent de 2 parties pour respecter le détorsadage maximum (< 13 mm) : une base et une partie arrière avec un écrou de verrouillage rotatif. Le câble est inséré dans la partie arrière après que les fils aient été détorsadés. Ensuite les fils sont insérés dans les fentes de raccordement. Un quart de tour de l’écrou de verrouillage suffit pour couper tous les fils en une seule fois. Les connecteurs conviennent pour des câbles monobrin AWG 22 à AWG 26 et des cables multibrins AWG 26.





Le fabricant donne une garantie de 25 ans sur les composants et sur les performances des liens et des canaux. Le fabricant accordera la garantie de 20 ans à condition que :

* tous les produits proviennent du même fabricant (prises et connecteurs RJ45, câbles, panneaux et cordons de brassage)
* les produits soient installés selon les règles de l'art et selon la norme EN 50174
* les liens ou les canaux aient été testés avec un appareil de test répondant aux normes en vigueur.

## Fonctions divers

### Obturateur

L’obturateur peut être installé en attendant le placement d'une fonction définitive. L'obturateur mesure 45x45 mm.

|  |
| --- |
|  |
| *Obturateur* |

### Sortie de câble

La sortie de câble est équipée d'un serre-câble pour des câbles d'un diamètre maximum de 12 mm et d'un diamètre minimum de 4 mm.

|  |
| --- |
|  |
| *Sortie de câble* |