

DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES

Urbano™

Appareillage encastré



1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'appareillage encastré sera de type Urbano de Legrand et disposera des caractéristiques suivantes :

- la gamme proposera 2 couleurs : blanc et gris, en finition mate, pour s'adapter à tous les types de décoration d'intérieur.



Blanc RAL 9003



Gris RAL 7035

- aucune vis apparente ne sera visible en face avant.
- la gamme proposera une plaque IP 44 pour rendre étanche les prises de courant simples et les commandes d'éclairage dans les zones qui nécessitent la protection à l'eau.
- les produits devront pouvoir se monter sur des boîtes d'encastrement à vis ou à griffes.
- l'emballage unitaire des produits sera réalisé avec des matériaux biodégradables pour un meilleur respect de l'environnement.
- pour éviter les risques de blessure, les pièces manipulées lors de l'installation des produits seront en plastique, hormis les griffes de fixation qui doivent être en métal pour assurer la tenue du produit dans les boîtes.

2. FONCTIONS

2.1. COMMANDES D'ÉCLAIRAGE

La gamme proposera toutes les fonctions pour assurer les différents types de circuits d'éclairage :

- interrupteurs simple et double.
- poussoir / poussoir lumineux.
- va-et-vient simple et double / permutateur.
- va-et-vient témoin pour identifier l'état de la lampe lorsque celle-ci n'est pas visible depuis la commande (éclairage extérieur, grenier, cave...).

Les va-et-vient, interrupteurs et poussoirs doivent être conformes à la norme IEC 60669-1.

La commande de variation de lumière se fera de manière rotative pour une ergonomie intuitive.

Le variateur doit être compatible avec tous les types d'ampoules dimmables, y compris les LEDs.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Interrupteur 10 AX	UB2110WH	UB2110GR
	Va-et-vient 10 AX	UB2210WH	UB2210GR
	Permutateur 10 AX	UB2010WH	UB2010GR
	Poussoir 6 A	UB2310WH	UB2310GR
	Double interrupteur 10 AX	UB2120WH	UB2120GR
	Double allumage 10 AX	UB2020WH	UB2020GR
	Double va-et-vient 10 AX	UB2020WH	UB2020GR
	Va-et-vient 10 AX à voyant LED témoin	UB2211WH	UB2211GR
	Poussoir 6 A à voyant LED lumineux	UB2311WH	UB2311GR
	Double va-et-vient 10 AX à voyant LED témoin	UB2221WH	UB2221GR
	Variateur rotatif LED avec neutre 300 W	UB2410WH	UB2410GR

2.2. PRISES DE COURANT 16A – 250V

La gamme proposera des prises simples, des prises doubles pour montage sur boîte d'encastrement 1 poste et des prises doubles pour montage en 2 postes.

Les prises doivent être conformes à la norme IEC 60884-1.

Toutes les prises seront munies du système éclips, qui garantit la non-introduction d'objet dans les trous de la prise. Ce système de sécurité devra être garanti pour 40 000 manœuvres afin d'assurer sa fonction durant toute la vie de la prise.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Prise 2P+T F/B avec éclips, bornes à vis	UB3111WH	UB3111GR
	Double prise 2P+T F/B avec éclips, bornes à vis, 1 poste	UB3121WH	UB3121GR
	Double prise 2P+T FB avec éclips, bornes à vis, 2 postes	UB3123WH	UB3123GR
	Prise 2 pôles F/B avec éclips	UB3110WH	UB3110GR

2.3. CHARGEUR USB

La gamme proposera un chargeur USB en connectique A et C d'une puissance minimale de 15 W.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Chargeur USB Type-A + Type-C	UB3510WH	UB3510GR

2.4. PRISES INFORMATIQUES

Les prises RJ 45 proposées devront être conformes aux normes IEC 11801, ANSI/TIA 568 et EN 50173.

Les prises devront être compatibles PoE++ jusqu'à 90 W selon la norme IEEE 802.3bt. De plus, elles devront être testées et certifiées par un laboratoire indépendant à la tenue à l'arc électrique selon la norme IEC 60512-99-002.

Les connecteurs RJ 45 seront équipés d'un verrou ne nécessitant pas d'outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.

Elles devront se décliner au format 1 et 2 modules ; juxtaposition de 2 fonctions RJ sur 1 poste. Elles seront de type catégorie 6.

Les contacts devront être marqués d'un code couleur pour permettre le câblage de type A ou B.

Les prises devront accepter les fiches RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts) et RJ 45 (9 contacts) pour un usage universel.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Prise RJ 45 catégorie 6 UTP	UB4311WH	UB4311GR
	Prise RJ 45 catégorie 6 FTP	UB4312WH	UB4312GR
	Prise double RJ 45 catégorie 6 UTP	UB4321WH	UB4321GR

2.5. PRISES TV

La gamme disposera de prises TV pour permettre une installation en câblage étoile ou passage.

Les prises TV devront être compatibles UHD et 4K.

Afin d'éviter les dégradations des signaux TV, de type pixellisation de l'image ou perturbation sonore, les prises TV seront équipées d'un blindage de type A.

Les prises TV/R/SAT devront être compatibles DAB+ (Diffusion Audio Digitale), la technologie qui succède à la FM et la TNT.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Prise TV mâle étoile	UB4110WH	UB4110GR
	Prise TV passage	UB4112WH	UB4112GR
	Prise TV terminale	UB4113WH	UB4113GR
	Prise TV type F étoile	UB4111WH	UB4111GR
	Prise TV/R/SAT étoile	UB4114WH	UB4114GR

2.6. PRISES TÉLÉPHONE

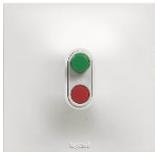
La gamme disposera au choix d'une prise RJ 11 ou d'une prise en T pour répondre à tous les besoins.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Prise téléphone en T	UB4210WH	UB4210GR
	Prise téléphone RJ 11	UB4211WH	UB4211GR

2.7. DISJONCTEUR THERMIQUE DISMATIC

La gamme devra proposer un disjoncteur thermique 20 A (Dismatic), notamment pour la commande et la protection du circuit de climatisation.

Le pouvoir de coupure sera de 200 A et le produit devra être garanti pour tenir à 30 000 manœuvres au minimum.

PHOTO	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	
		● Blanc	● Gris
	Disjoncteur thermique Dismatic 20 A	UB7310WH	UB7310GR