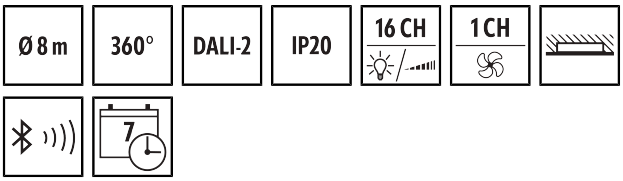
FICHE TECHNIQUE

PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2

Référence	Code GTIN
EP10428272	4015120428272

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY



Description du produit

- Détecteur de présence de plafond certifié DALI-2 avec unité de commande et alimentation de bus intégrée (250 mA)
- Commande jusqu'à 16 groupes d'éclairage max. de différents espaces
- S'adapte facilement aux configurations d'espaces individuelles et complexes
- Régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ambiante pour une efficacité énergétique optimale
- Relais intégré pour la commutation d'appareils CVC ou d'éclairage auxiliaire (16 A, libre de potentiel)
- 4 entrées pour poussoirs usuels, avec potentiel
- Nombreuses fonctions de commandes manuelles et jusqu'à 16 scénarios
- Commutation automatique de groupes d'espaces modulables
- Programmable selon l'heure et le jour de la semaine
- Coupure d'alimentation des appareils de service DALI-2 programmable pour réduire la consommation d'énergie
- Fonction en essaim pour davantage de confort en milieu professionnel
- Fonctions centralisées pour des commandes manuelles prioritaires de l'éclairage de plusieurs zones
- Mise en service rapide avec les réglages d'usine en mode Broadcast
- Groupes individuels directement prêts à l'emploi avec les réglages d'usine
- Configuration facile avec l'ESY-App et l'interface Bluetooth bidirectionnelle
- Documentation et gestion de projets configurés avec l'ESY-App (par ex. en PDF)
- Accessoires pour montage apparent

Fonctions particulières:

- Commande décentralisée et individuelle jusqu'à 16 groupes et 16 scénarios d'éclairage
- Régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante
- Commande de fonctions selon l'heure et le jour de la semaine
- Paramétrage aisé, gestion et documentation de projets avec l'ESY-App

Données techniques

GÉNÉRALITÉS	
Catégorie d'appareils	Détecteur de présence de plafond
Contenu de livraison	cache lentille inclus
Information sur le produit	Lieu de montage : respecter une distance de sécurité de 5 m par rapport aux antennes radio (par ex. points d'accès WiFi).
Interface utilisateur	Bluetooth, Bus DALI
Télécommandable	✓
Conformité	CE, EAC, RoHS, DEEE
Garantie	5 ans

FIXATION	
Type de montage	Inséré
Lieu de montage	Au plafond
Dimensions d'installation	Profondeur: 80 mm, Ø 68 mm
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	1,5 - 2,5 mm²

BOÎTIER	
Dimensions	Hauteur/profondeur 118 mm, Ø 108 mm
Poids	237 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-25 °C...+50 °C
Taux d'humidité relative	5 - 93 %, sans condensation
Couleur	blanc, similaire à RAL 9010

RACCORDEMENT	
Système de commande	DALI-2
Classe de protection	I
Tension nominale	230 V ~ / 50 - 60 Hz
Tension de sortie	16 V DC
Courant d'appel	20 A / 110 µs
Courant de sortie	250 mA
Courant de fuite	250 mA
Consommation DALI nominale	2 mA

FICHE TECHNIQUE

PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2

Référence	Code GTIN
EP10428272	4015120428272

Consommation DALI de pointe	2 mA
Puissance nominale	5 W
Consommation en veille	< 0.4 W
Puissance de transmission Bluetooth LE	8 dBm

CAPTEURS	
Angle de détection	360°
Détection transversale	Ø 8 m
Détection frontale	Ø 6 m
Détection de présence	Ø 4 m
Zone de détection	jusqu'à 50 m^2
Réglage de la portée	mécanique avec cache-lentille (fourni)
Hauteur de montage recommandée	3 m
Hauteur de montage max.	5 m
Système photométrique	Luminosité mixte
Consigne de luminosité	5 - 2000 lx
Plage de fréquences	2,4 GHz

CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)	
Nombre de canaux CVC	1
Nombre de groupes de luminaires	16
Entrée poussoir éclairage	4
Entrée esclave	-
Mode opératoire	Semi-automatique, Automatique
Régulation constante de luminosité	✓
Horloge programmable intégrée	✓
Sensibilité réglable	✓
Type d'appareil DALI-2	Unité de commande -103, Appareils de service -208 (actionneur de commutation), Dispositif de saisie -301 (poussoir), Dispositif de saisie -302 (interrupteur, valeurs absolues), Dispositif de saisie -303 (capteur de mouvement et de présence), Dispositif de saisie -304 (capteur de luminosité)
Canal	**C1-C16**, **HVAC**
Fonction	Régulation, Commande, Variation, Commutation
Pouvoir de coupure	230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Contact de commutation	contact à fermeture / sec
Entrée poussoir	✓
Fonction impulsions	-

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS	
Sensibilité	100 %
Intensité de l'incandescence	30 %
Temporisation de l'incandescence	5 min
Balisage MARCHE	-
Balisage dépendant de la luminosité	✓
Seuil de commutation du balisage	10 lx
Décalage entre C2 et C1	0 %
Intensité lumineuse à l'enclenchement	50 %
Valeur d'activation de la température de couleur	4000 K
Ambiance Marche / Arrêt	-
Température de couleur de l'ambiance	4000 K
Puissance lumineuse de l'ambiance	100 %

CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)	
Canal	**C1** Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	10 %

Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Actionneurs			
ACTUATOR 1x 8A DALI-2	EP10427398	ACTIONNEUR DALI-2 avec relais à contact intégré pour commandes DALI-2 selon la norme IEC 62386-208 (appareil DALI type 7, DT7)	4015120427398
Amplificateur de signal			
REPEATER PS DALI-2	EP10429996	Amplificateur de signal DALI-2 universel (répéteur) avec alimentation en tension du bus intégrée (150 mA) pour étendre la longueur du câble DALI.	4015120429996
REPEATER PS IEC 62386	EP10431371	Répétiteur DALI selon CEI 62386 avec alimentation intégrée (150 mA) pour prolonger la longueur du bus.	4015120431371

FICHE TECHNIQUE

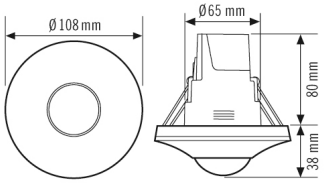
PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2

Référence	Code GTIN
EP10428272	4015120428272

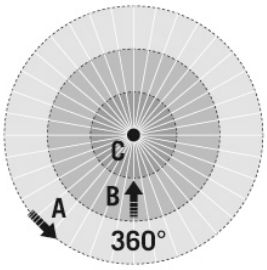
Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Cadres			
COMPACT COVER SET 8 BK	EP00007521	Set de caches pour série COMPACT, Ø 8m, couvercle et couronne, noir (RAL 9005)	4015120007521
COMPACT COVER SET 8 SR	EP10425936	Set de caches pour série COMPACT, Ø 8m, couvercle et couronne, argenté	4015120425936
Détecteur de présence de plafond			
PD-C 360/32 BMS DALI-2	EP10424885	Détecteur de présence BMS DALI-2, ENC, montage au plafond, 360°, Ø 32m, blanc	4015120424885
PD-C 360/8 BMS DALI-2	EP10428203	Détecteur de présence BMS DALI-2, ENC, montage au plafond, 360°, Ø 8m, blanc	4015120428203
PD-C 360/24 BMS DALI-2	EP10428210	Détecteur de présence BMS DALI-2, ENC, montage au plafond, 360°, Ø 24m, blanc	4015120428210
Fixations			
COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY	EP10427183	Boîtier apparent IP54 pour COMPACT APC DALI-2, gris	4015120427183
COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10426278	Boîtier apparent IP20 pour COMPACT APC DALI-2, blanc	4015120426278
Poussoirs			
PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH	EP10431630	Poussoir 8x DALI-2, blanc	4015120431630
PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH	EP10431623	Poussoir 6x DALI-2, blanc	4015120431623
PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH	EP10431616	Poussoir 4x DALI-2, blanc	4015120431616
PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH	EP10431609	Poussoir 2x DALI-2, blanc	4015120431609
Protections			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425608

Dimensions



Zones de détection



Détection

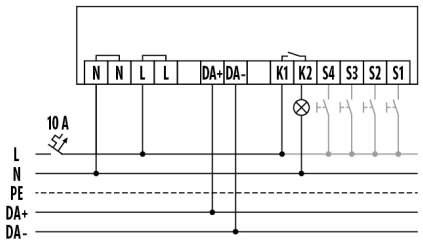
transversale (A)	Ø 8 m
frontale (B)	Ø 6 m
de présence (C)	Ø 4 m

FICHE TECHNIQUE

PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2

Référence	Code GTIN
EP10428272	4015120428272

Schéma électrique



Raccordement avec commande optionnelle par poussoirs.

Description détaillée du produit

- Détecteur de présence de plafond certifié DALI-2 avec unité de commande et alimentation de bus intégrée (250 mA)
- Commande jusqu'à 16 groupes d'éclairage max. de différents espaces
- S'adapte facilement aux configurations d'espaces individuelles et complexes
- Régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité ambiante pour une efficacité énergétique optimale
- Relais intégré pour la commutation d'appareils CVC ou d'éclairage auxiliaire (16 A, libre de potentiel)
- 4 entrées pour poussoirs usuels, avec potentiel
- Nombreuses fonctions de commandes manuelles et jusqu'à 16 scénarios
- Commutation automatique de groupes d'espaces modulables
- Programmable selon l'heure et le jour de la semaine
- Coupure d'alimentation des appareils de service DALI-2 programmable pour réduire la consommation d'énergie
- Fonction en essaim pour davantage de confort en milieu professionnel
- Fonctions centralisées pour des commandes manuelles prioritaires de l'éclairage de plusieurs zones
- Mise en service rapide avec les réglages d'usine en mode Broadcast
- Groupes individuels directement prêts à l'emploi avec les réglages d'usine
- Configuration facile avec l'ESY-App et l'interface Bluetooth bidirectionnelle
- Documentation et gestion de projets configurés avec l'ESY-App (par ex. en PDF)
- Accessoires pour montage apparent