ESYLUX



COMPACT APC30 HCL PS DALI-2

Détecteur de présence de plafond DALI-2
avec unité de commande intégrée

Manuel utilisateur

MA02380900 | 1.00 | FR

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX GmbH | info@esylux.de | www.esylux.de

Document	Version	Édition	Validité
MA02380900	1.00	20260417	F V 3.1.2 | A V 1.9.12.10

© ESYLUX GmbH | An der Strusbek 40 | 22926 Ahrensburg | Allemagne

Sous réserve de modifications. Les reproductions, y compris les traductions dans d'autres langues ou la réutilisation de contenus à d'autres fins, ne sont autorisées qu'avec l'accord écrit de la société ESYLUX GmbH.

Sommaire

1 Introduction 6
1.1 Fabricant / Contact 6
1.2 Identification du produit 6
1.3 Contenu et signification du document 7
1.4 Conventions de présentation 8
2 Sécurité 9
2.1 Utilisation conforme 9
2.2 Qualification du personnel 9
2.3 Consignes de sécurité 9
3 Vue d'ensemble 12
3.1 Étendue de la livraison 12
3.2 Caractéristiques techniques 12
3.3 Vue d'ensemble du système 16
3.4 Caractéristiques et avantages de l'APC 17
3.5 Caractéristiques et avantages de l'application ESY 17
3.6 Déclaration de conformité 18
3.7 Accessoires 18
4 Installation 19
4.1 Travaux mécaniques 19
4.2 Raccordements 20
4.3 Travaux électriques 20
4.4 Travaux électriques sur connecteur WINSTA 25
4.5 Insertion et alignement 26
4.6 Détermination du sens de détection des capteurs de présence 27
4.7 Installation de l'application ESY 28
4.8 Première mise en service 29
4.9 Assistant de configuration 30
5 Configuration 36
5.1 Principes de base de l'APC 36
5.1.1 Mode Broadcast 36
5.1.2 Mode groupes 37
5.1.3 Régulation constante de luminosité 39
5.1.4 Configurations minimales 40
5.1.5 Affichage LED de l'APC 41
5.1.6 Fonction horloge 42

MA02380900

5.2 Bases de l'application ESY 44
5.2.1 Conditions préalables pour l'utilisation de l'application 44
5.2.2 Identification des appareils 45
5.2.3 Connexion Bluetooth 45

6 Réglages 47

6.1 Vue d'ensemble 47
6.2 Configuration 50
6.3 Configuration manuelle 51
6.4 Adressage des participants 51
6.5 Création de groupes 54
6.6 Configuration des groupes 56
6.6.1 Mode de fonctionnement 58
6.6.2 Éclairage 63
6.6.3 Paramétrer l'éclairage résiduel 75
6.6.4 Paramétrer l'éclairage de balisage 77
6.6.5 Mise en veille 79
6.6.6 Mode nocturne 80
6.7 Configuration des scénarios 82
6.8 Décalage de groupes 87
6.9 Permuter les groupes 91
6.10 Créer des essaims 99
6.11 Paramétrage des appareils 100
6.11.1 Ballasts (luminaires) 101
6.11.2 Capteurs de mouvement 101
6.11.3 Capteurs de luminosité 103
6.11.4 Poussoirs 105
6.11.5 Commutateurs 108
6.11.6 Actionneur de commutation 111
6.12 Fonction centrale 113
6.13 Courbes HCL 114
6.14 Fonction d'alarme 115

7 Rubrique des appareils 116

8 Rubrique des projets 119

8.1 Vue d'ensemble 119
8.2 Création d'un projet 120
8.3 Modification des réglages des appareils dans le projet 123
8.4 Exportation et importation d'un projet 124

9 Menu INFORMATIONS 125

10 FAQ 127

10.1 Que signifie l'affichage LED de l'APC ? 127
10.2 Que signifie cet affichage dans l'application ESY ? 127

MA02380900

10.3 Pourquoi est-ce qu'une fonction ou un réglage n'est pas disponible ou grisé ? 128
10.4 Comme régler l'heure dans un APC ? 128
11 Mise hors service 129
11.1 Désinstallation 129
11.2 Élimination 129
12 ANNEXE 130
12.1 Abréviations 130
12.2 Glossaire 131

1 Introduction

1.1 Fabricant / Contact

Si vous avez des questions sur le produit, si vous avez besoin d'aide pour l'utiliser ou si vous prévoyez de planifier des projets, veuillez nous contacter directement :

ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg
Allemagne

Téléphone : +49 4102 489-0
E-Mail : info@esylux.com
Internet : www.esylux.com

1.2 Identification du produit

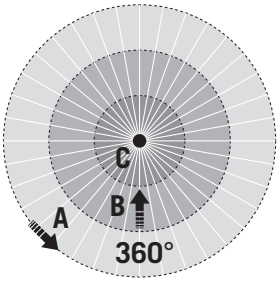
Le présent document s'applique aux produits suivants :

Désignation de l'article	A	B	C	H	H_{max}	Référence
PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2	8	6	4	3	5	EP10428296
PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2	24	11	8	3	10	EP10428302
PD-C 360bt/32 APC30 HCL PS plus DALI-2	32	11	8	3	10	EP10428319
PD-C 360bt/8 APC30 HCLPS plus DALI-2 BK	8	6	4	3	5	EP10428920
PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK	24	11	8	3	10	EP10428937
PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 WINSTA Codel	8	6	4	3	5	EP10428944
PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 WINSTA Codel	24	11	8	3	10	EP10428951

A : distance de détection transversale ø [m]
B : distance de détection frontale ø [m]
C : zone de présence ø [m]
H : hauteur d'installation recommandée [m]
H_{max} : hauteur d'installation maximale [m]

MA02380900

Zones de détection du détecteur de présence :



La désignation de l'article comprend des indications importantes sur le produit :

Élément de la désignation de l'article	Signification
PD	Catégorie d'appareil détecteur de présence
C	Série Compact
360	Angle de détection (en degrés)
bt	Configuration par Bluetooth et application ESY
8/24/32	Distance de détection transversale (ø en mètres)
APC20	Modèle d'unité de commande
PS	Alimentation de bus DALI incluse
plus	Avec contact CVC
DALI-2	Système de commande DALI-2
BK	Couleur du couvercle, noir
WINSTA code I	Connecteur WINSTA MIDI, codage I

1.3 Contenu et signification du document

Ce document contient des informations détaillées sur l'installation, la configuration et les fonctions complexes du produit.

Le document actuel est disponible sur Internet sur www.esylux.com en format PDF. Il est possible de l'imprimer si nécessaire.

- Veuillez lire le document avant d'utiliser le produit.
- Observez en particulier les consignes de sécurité et les avertissements.
- Si vous avez des questions, veuillez vous adresser au fabricant.
- Conservez le document.
- Si d'autres personnes utilisent le produit, veuillez leur remettre le document.

1.4 Conventions de présentation

Les types de présentations suivants sont utilisés dans ce document :

Présentation	Signification
<Réglages d'usine>	Menu, écran, touche
[automatique]	État, paramètre
« Connexion établie »	Message, saisie
voir *2 Sécurité*	Renvoi au chapitre ou à la section
1. … 2. … 3. …	Ordre obligatoire des actions
» …	Résultat de l'action

Les avertissements figurant dans ce document ont la signification suivante :

AVERTISSEMENT

… met en garde contre un danger ayant un niveau de risque moyen.
Le non-respect pourra avoir pour conséquence la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

… met en garde contre un danger ayant un faible degré de risque.
Le non-respect pourra avoir pour conséquence des blessures légères ou moyennes.

AVIS

… met en garde contre d'éventuels dégâts matériels.
Le non-respect peut endommager les appareils ou polluer l'environnement.

En plus :

Information

Information complémentaire importante ou utile

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

Ce produit est un détecteur de présence de plafond certifié DALI-2 avec unité de commande DALI-2 intégrée pour 16 groupes d'éclairage maximum dans plusieurs pièces. La configuration se fait via une application.

Le produit doit être utilisé uniquement de la manière suivante :

- Le produit est destiné exclusivement pour l'intérieur et une installation fixe au plafond.
- Le produit est conçu pour l'utilisation des composants DALI-2 sur le bus DALI-2.
- Le nombre maximal de composants DALI-2 pouvant être connecté et les conditions d'utilisation doivent être respectés. Pour plus de détails, se référer à *3.2 Caractéristiques techniques*.
- Une utilisation de composants inappropriés, des modifications au produit et des réparations de propre chef ne sont pas autorisées.
- Le produit doit être utilisé uniquement en parfait état technique.

En cas d'utilisation non-conforme à l'usage prévu, le fabricant exclut tout dédommagement aux dommages corporels ou matériels qui en résultent.

2.2 Qualification du personnel

L'installation, la mise en service et les autres interventions sur le réseau 230 V doivent être réalisés uniquement par des installateurs-électriciens ou des électriciens en respectant les réglementations nationales.

La configuration et la commande peuvent être réalisées également par des personnes sans compétence électrique.

- Si vous avez besoin d'assistance lors de la configuration, veuillez vous adresser à un installateur-électricien ou à un électricien.

2.3 Consignes de sécurité

L'installation, la mise en service et les autres interventions sur le réseau 230 V doivent être réalisés uniquement par des installateurs-électriciens ou des électriciens en respectant les réglementations nationales.

Le raccordement doit être protégé par un disjoncteur de puissance de 10 A.

Malgré tout, les risques résiduels suivants persistent :

⚠ AVERTISSEMENT

Danger de mort par choc électrique.
Les interventions sur le réseau 230 V peuvent avoir pour conséquence la mort ou des blessures graves.
- Respectez toujours ces 5 règles de sécurité :
  1. Mettre hors tension.
  2. Protéger contre la remise en marche.
  3. Vérifier l'absence de tension.
  4. Mettre à la terre et court-circuiter.
  5. Recouvrir les pièces avoisinantes sous tension.

⚠ AVERTISSEMENT

Danger de mort en cas d'intervention dans l'appareil.
L'ouverture et la modification de l'appareil peut avoir pour conséquence la mort ou des blessures graves – aussi pour d'autres personnes travaillant sur l'installation.
- Pour l'installation, ne retirez que le couvercle des raccordements de la Powerbox.

⚠ ATTENTION

Blessure due à un montage incorrect.
Lors de l'insertion de l'appareil dans la découpe d'installation, les ressorts de montage relevés peuvent se rabattre.
- Ne relâchez pas les ressorts de montage avant de les avoir introduits dans la découpe d'installation.

AVIS

Dommage lié à un raccordement incorrect.
L'inversion des pôles ou le court-circuit du câble de bus peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager des composants.
- Respectez les spécifications du DALI-2 (IEC 62386).
- Utilisez pour toutes les connexions DALI-2 uniquement des câbles de bus (non fournis) conformes aux spécifications DALI-2.

AVIS

Dommage lié à un nettoyage incorrect.

Le nettoyage avec des produits contenant de l'alcool, corrosifs ou abrasifs ou des éponges abrasives peut endommager la surface et la lentille de l'appareil et entraîner des dysfonctionnements.

– Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux imbibé de produit de nettoyage pour la vaisselle.

3 Vue d'ensemble

3.1 Étendue de la livraison

L'emballage comprend :

- Appareil
  - Tête de détecteur (contrôleur)
  - Powerbox avec alimentation électrique et interface de poussoir
  - Cache-lentille de 180
- Attache-câbles pour l'effort de traction
- Guide rapide d'installation et de mise en service

3.2 Caractéristiques techniques

Généralités	
Catégorie d'appareil	Détecteur de présence de plafond avec unité de commande DALI-2 intégrée et alimentation électrique
Système de commande	Bus DALI-2
Signalisation d'état	LED RGB
Interface opérateur	Application ESY
Interface utilisateur	Bluetooth (Low Energy)
Portée Bluetooth env.	10 m
Température ambiante	-25…50 °C
Humidité relative de l'air	5…93 %, sans condensation
Conformité	CE, EAC, RoHS, WEEE

MA02380900

Montage/raccordement	
Type de montage	Au plafond
Lieu de montage	Faux-plafonds
Découpe de montage ø	68 mm
Épaisseur du plafond max.	40 mm
Profondeur d'installation	80 mm + rayon de courbure du câble
Type de raccordement standard	Borne enfichable
Section du conducteur	0,5…2,5 mm^2
Type de raccordement modèle WINSTA Code I	Connecteur
Système de connecteur	WINSTA MIDI, codage I, 5 pôles (1,5 mm^2)
Longueur de ligne max. du bus	300 m (section conducteur ≥1,5 mm^2)
Longueur de ligne max. vers un poussoir / commutateur	30 m

Boîtier	
Diamètre extérieur ø	108 mm
Hauteur boîtier	118 mm – 126 mm – 126 mm *
	* respectivement pour modèle /8 – /24 – /32
Poids	237 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Coloris	Blanc, équivalent à RAL 9010
Indice de protection	IP20

Exécution électrique	
Tension réseau	230 V AC ± 10 %
Fréquence réseau	50…60 Hz
Courant d'appel	20 A / 110 µs
Consommation	5,0 W
Consommation max. charge DALI	3,7 W
Consommation en veille	<0,4 W
Classe de protection	II

Système de commande / système de bus	DALI-2 (IEC 62386)
Tension de sortie DALI	16 V DC
Charge DALI externe possible	9,5…22,5 V DC
Courant de sortie DALI garanti	240 mA
Courant de sortie DALI maximal	250 mA
Courant à vide DALI	2 mA
Courant de repos entrée DALI	1,9 mA
Durée de démarrage DALI	600 ms
Raccords poussoir/commutateur	4x (avec potentiel)
Potentiel sur raccords poussoir/commutateur	230 V AC
Raccord actionneur de commutation	1x (sans potentiel, commute en passage par zéro)
Potentiel max. sur l'actionneur de commutation	250 V AC / 24 V DC
Courant max. sur l'actionneur de commutation	10 A

Capteur de mouvement	
Principe	Infrarouge passif (PIR)
Durée d'initialisation	25 s
Angle de détection	360°
Distance de détection transversale ø	8 m – 24 m – 32 m *
Distance de détection frontale ø	6 m – 11 m – 11 m *
Zone de présence ø	4 m – 8 m – 8 m *
Zone de détection max.	50 m^2 – 452 m^2 – 804 m^2 *
Hauteur d'installation recommandée	3 m – 3 m – 3 m *
Hauteur d'installation maximale	5 m – 10 m – 10 m *
	* respectivement pour modèle /8 – /24 – /32
Ajustement de la distance	mécanique, par cache-lentille à découper

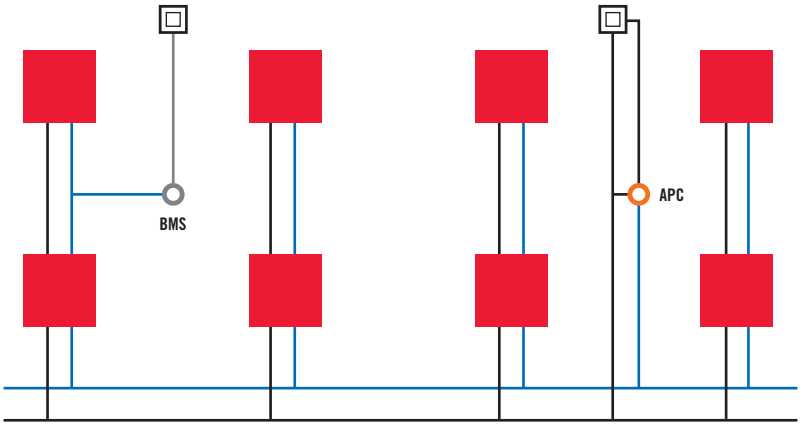
Capteur de luminosité	
Mesure de la luminosité	Luminosité mixte
Plage de luminosité	5…2000 lx

MA02380900

Fonctionnalité	
Ballasts configurables (-102) max.	64
Capteurs configurables (-103) max.	24
Groupes configurables max.	16
Scénarios configurables max.	16
Mode de fonctionnement	Automatique, semi-automatique, mode manuel, luminosité automatique, mode minuterie
Régulation constante de luminosité	+
Décalage de groupes	+
Ajustement manuel de la valeur de consigne pour la luminosité	+
Paramétrer l'éclairage résiduel	+
Paramétrer l'éclairage de balisage	+
Permutation de groupes	+
Commutation d'éclairage ou CVC	+
Mise en veille	+
Fonction créer des essaims	+
Fonction centralisée	+
Fonction horloge	+
HCL/ SymbiLogic	+
Mode nocturne	+
Mode alarme	+

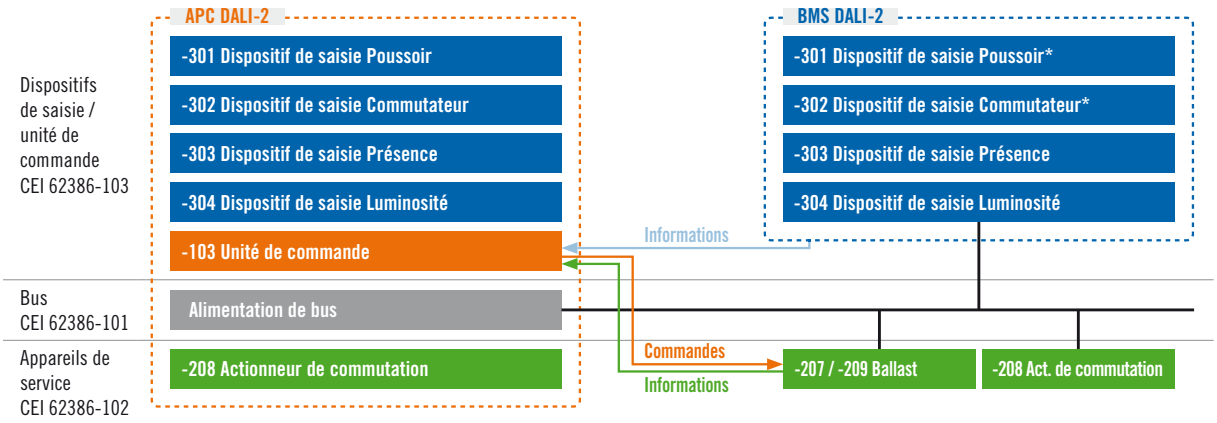
3.3 Vue d'ensemble du système

Exemple d'un schéma de raccordement pour une application APC avec un BMS :



- APC DALI-2
- BMS DALI-2 (en option)
- Ballasts (luminaires)
- Poussoir / commutateur (externe)
- Alimentation secteur
- Bus DALI-2

Participant sur le bus DALI-2 et communication entre APC et BMS :



-101 … -304 Partie de la norme IEC 62386
* Pas disponible avec le modèle COMPACT MINI BMS DALI-2

MA02380900

3.4 Caractéristiques et avantages de l'APC

L'APC présente les caractéristiques et applications suivantes :

- Détecteur de présence de plafond certifié DALI-2 avec une unité de commande DALI-2 intégrée et alimentation électrique
- Régulation constante de la luminosité en fonction de la présence et de la lumière ambiante pour une efficacité énergétique maximale
- Human Centric Lighting (HCL) par SymbiLogic
- Régulation de l'éclairage jusqu'à 16 groupes dans différentes pièces
- Nombreuses options de forçage manuel et jusqu'à 16 scénarios
- Adaptation facile aux situations spatiales individuelles et complexes
- Permutation automatique des groupes en cas de changement d'utilisation de la pièce
- Mise en service rapide avec réglages d'usine en mode Broadcast
- Groupes individuels immédiatement prêts à l'emploi avec réglages d'usine
- Signalisation d'état par des LED multicolores pour tous les états de fonctionnement et actions des capteurs
- 4 entrées pour poussoirs / commutateurs externes (avec potentiel)
- Relais pour la commutation d'éclairage externe (10 A max.), CVC et pour la mise en veille
- Vaste gamme de fonctions avec le mode minuterie, par exemple et le mode nocturne
- Combinaison avec des fonctions d'horloge

3.5 Caractéristiques et avantages de l'application ESY

L'application ESY présente les caractéristiques et les avantages suivants :

- Configuration simple et complète de l'APC via l'interface Bluetooth bidirectionnelle
- Aucun accès Internet requis pour toutes les étapes de configuration importantes
- Menu clair avec structure auto-explicative et des éléments de commande compréhensibles
- Assistant d'installation et guidage pratique de l'utilisateur tout au long de la configuration
- Textes d'information contextuels et diagrammes explicatifs pour la plupart des éléments de menu
- Réactions en fonction de la situation en cas d'indications manquantes ou de combinaisons impossibles
- Gestion et documentation simples des projets configurés sous forme de rapport PDF
- Téléchargement gratuit et mise à jour régulière via votre App-Store

3.6 Déclaration de conformité

Nous, la société ESYLUX Gmbh, déclarons par la présente que le produit répond aux exigences suivantes :

- Directive 2014/53/UE (directive concernant les équipements radioélectriques)
- Directive 2011/65/UE (Directive RoHS)

La documentation complète est disponible sur Internet en format PDF : https://www.esylux.com/ce/esylux_ce_pd-c_dali-2_apc_ce01994400.pdf

En cas de modification ou d'extension du produit sans notre accord, la présente déclaration perd sa validité.

3.7 Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles pour ce produit :

Désignation de l'article	Description	Référence
COMPACT APC Mounting Box IP20 SM WH	Boîte pour montage en saillie IP20 pour COMPACT APC DALI-2, blanche	EP10426278
COMPACT APC Mounting Box IP20 SM BK	Boîte pour montage en saillie C IP20 pour COMPACT APC DALI-2, noire	EP10426285
COMPACT APC Mounting Box IP54 SM GY	Boîte pour montage en saillie IP54 pour COMPACT APC DALI-2, grise	EP10427183
COMPACT APC Mounting Box IP54 SM BK	Boîte pour montage en saillie IP54 pour COMPACT APC DALI-2, noire	EP10427190
COMPACT Cover Set 24/32 BK	Set de recouvrement pour série COMPACT, 24 m / 32 m, comprenant un cache et un anneau décoratif, noir	EP00007491
COMPACT Cover Set 24/32 SR	Set de recouvrement pour série COMPACT, 24 m / 32 m, comprenant un cache et un anneau décoratif, argenté	EP10425431
Basket Guard Round Large	Grille de protection pour détecteur de présence et de mouvement ainsi que détecteur de fumée, diamètre 180 mm, hauteur 90 mm	EM10425608
Push Button x2 DALI-2 WH	Poussoir double pour DALI-2	EP10431609
Push Button x4 DALI-2 WH	Poussoir quadruple pour DALI-2	EP10431616
Push Button x6 DALI-2 WH	Poussoir sextuple pour DALI-2	EP10431623
Push Button x8 DALI-2 WH	Poussoir octuple pour DALI-2	EP10431630

4 Installation

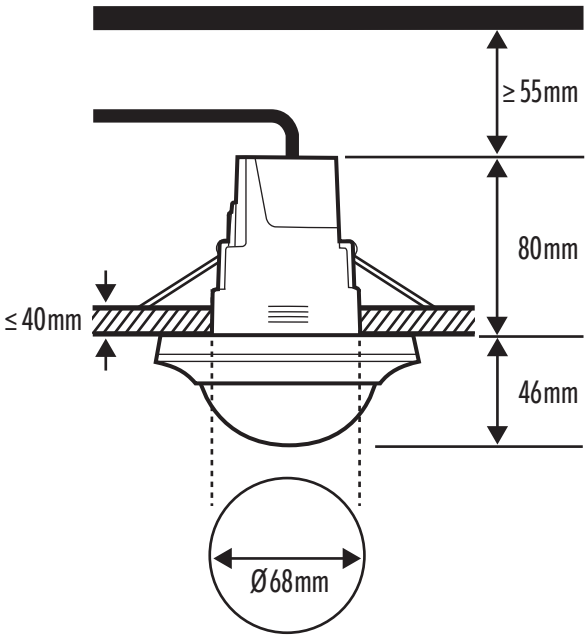
4.1 Travaux mécaniques

Description

L'appareil est prévu pour une installation sur un faux-plafond.

Conditions préalables

- Le câble d'alimentation et le câble bus DALI-2 ainsi que, le cas échéant, les câbles des poussoirs/commutateurs externes et des composants de l'actionneur de commutation sont préparés.
- La zone de montage ne comporte aucun câble pouvant être endommagé lors du perçage.
- Les dimensions d'installation illustrées peuvent être respectées.



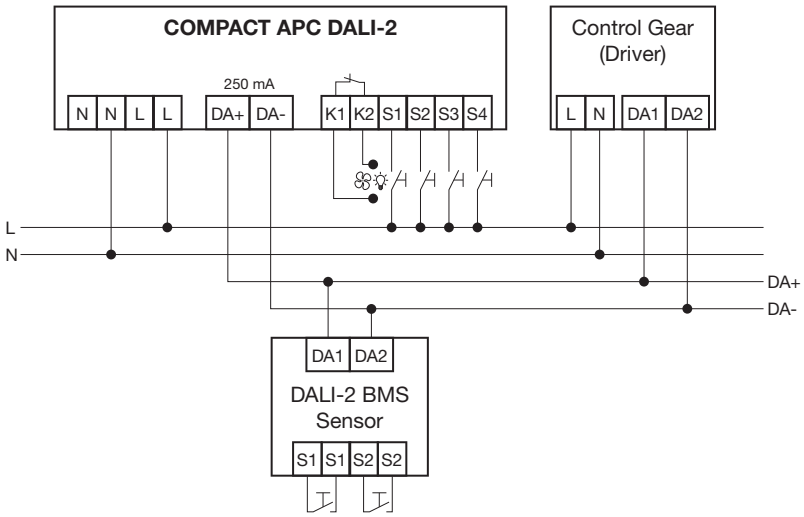
Le dégagement nécessaire au-dessus de la Powerbox dépend du rayon de courbure des câbles d'installation (exemple : 55 mm).

Marche à suivre

1. Faites la découpe d'installation dans le faux-plafond.
2. Introduisez les câbles d'installation par le bas dans la découpe.
   L'appareil est introduit dans la découpe d'installation de préférence après le raccordement des câbles d'installation.

4.2 Raccordements

Raccordement d'une application APC :



COMPACT APC DALI-2	APC DALI-2
L/N	Réseau (230 V AC)
DA+/DA–	Bus DALI-2
K1/K2	Actionneur de commutation (sans potentiel)
S1…S4	Poussoirs/commutateurs externes (avec potentiel)
Control Gear (Driver)	Ballast DALI (luminaire)
DA1/DA2	Bus DALI-2
Capteur BMS DALI-2	Détecteur BMS DALI-2
DA1/DA2	Bus DALI-2
S1/S2	Poussoirs/commutateurs externes (sans potentiel)

4.3 Travaux électriques

AVERTISSEMENT

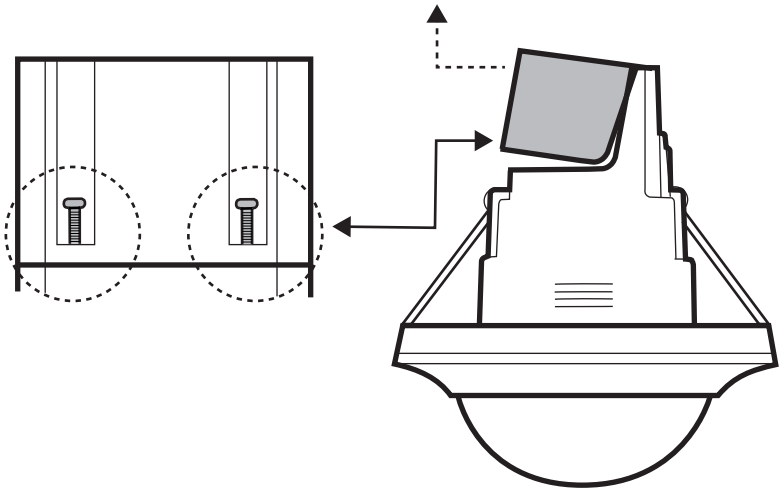
Danger de mort par choc électrique.

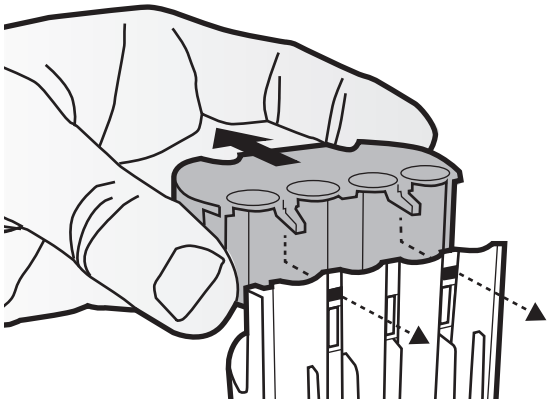
Les interventions sur le réseau 230 V peuvent avoir pour conséquence la mort ou des blessures graves.

– Respectez toujours ces 5 règles de sécurité :
  1. Mettre hors tension.
  2. Protéger contre la remise en marche.
  3. Vérifier l'absence de tension.
  4. Mettre à la terre et court-circuiter.
  5. Recouvrir les pièces avoisinantes sous tension.

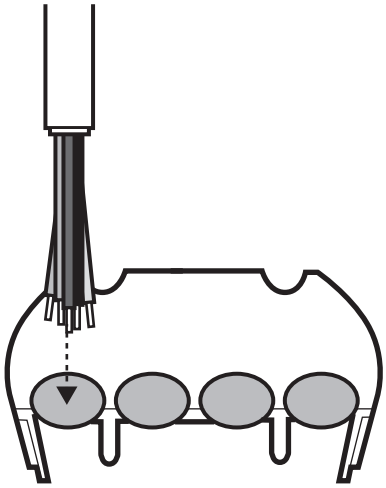
Marche à suivre

1. Retirez le couvercle de la Powerbox. Desserrez les vis illustrées si nécessaire.

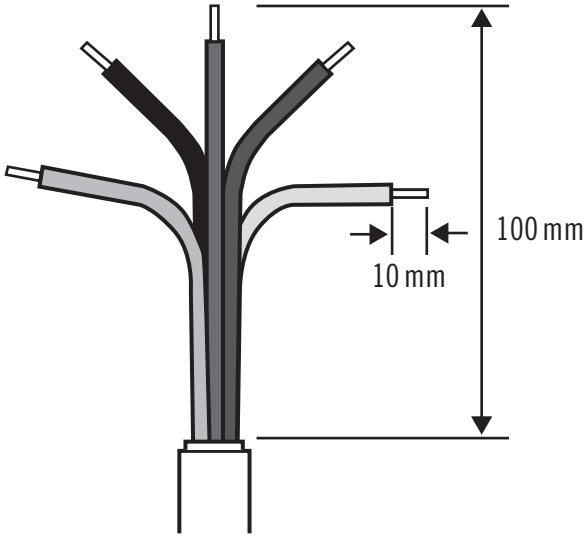




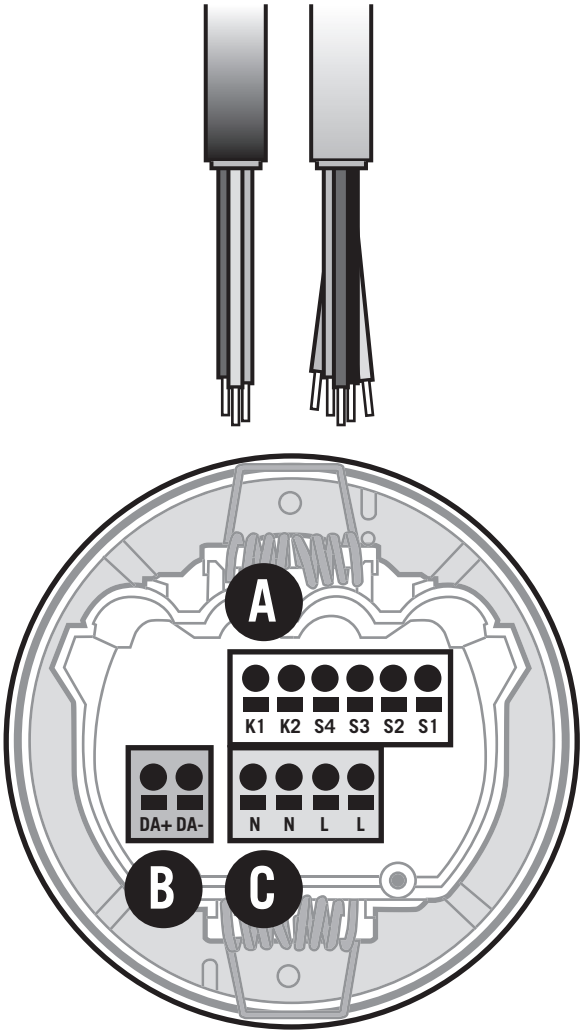
2. Découpez les passages de câble nécessaires du couvercle des raccordements.



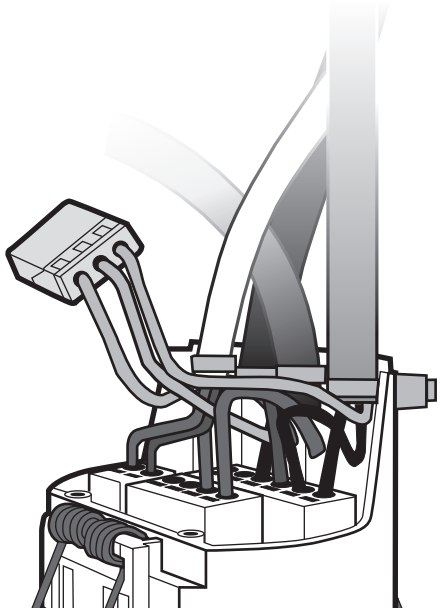
3. Préparez et dénudez les fils.



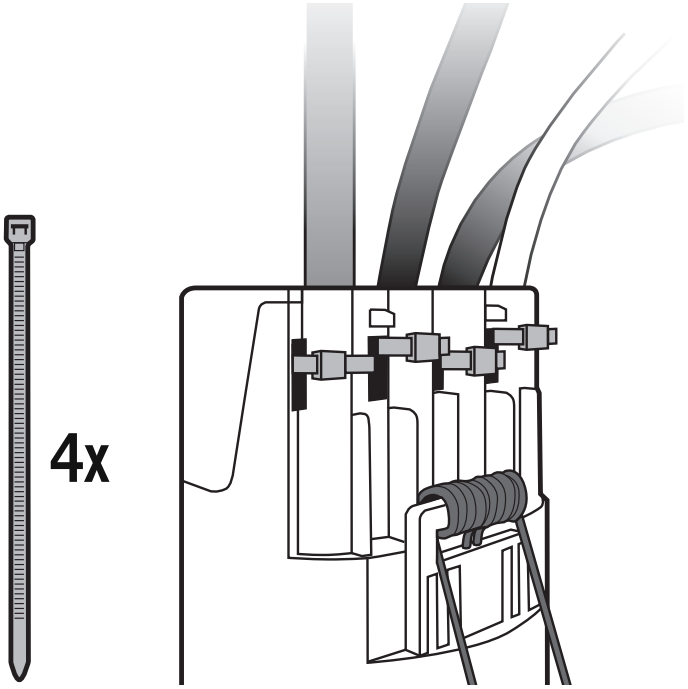
4. Pour simplifier, respectez l'ordre de raccordement suivant :
   - **A** : en premier les poussoirs/commutateurs externes (sur S1…S4) ou des composants actionneurs de commutation (sur K1/K2).
   - **B** : raccorder les fils du bus DALI-2 (sur DA+/DA-).
   - **C** : raccorder les fils d'alimentation (sur L/N).



5. Si nécessaire, raccordez les mises à la terre ensemble sur une borne enfichable séparée.



6. Fixez les câbles à la Powerbox pour assurer l'effort de traction avec les attache-câbles fournis.



7. Refermez et fixez le couvercle des raccordements à la Powerbox.

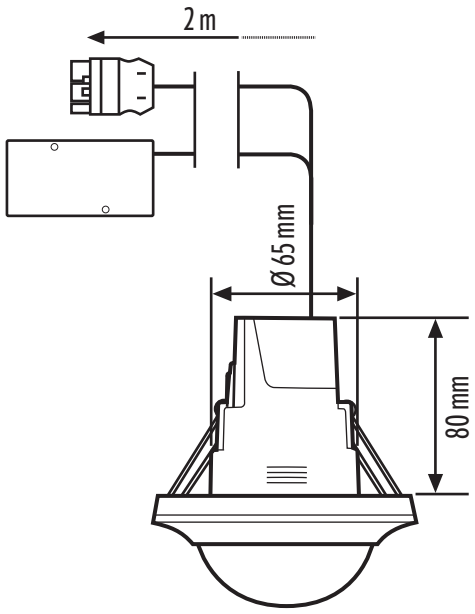
4.4 Travaux électriques sur connecteur WINSTA

Conditions préalables

AVERTISSEMENT

Danger de mort par choc électrique.
Les interventions sur le réseau 230 V peuvent avoir pour conséquence la mort ou des blessures graves.
- Respectez toujours ces 5 règles de sécurité :
  1. Mettre hors tension.
  2. Protéger contre la remise en marche.
  3. Vérifier l'absence de tension.
  4. Mettre à la terre et court-circuiter.
  5. Recouvrir les pièces avoisinantes sous tension.

L'installation nécessite quelques préparatifs :
- Un câble sur site avec connecteurs WINSTA
  Type : WINSTA MIDI, codage I, 5 pôles (1,5 mm^2)
  Affectation des fils : DA+, DA–, L, PE, N
- Si nécessaire : câbles séparés pour poussoirs/commutateurs externes et composants actionneurs de commutation

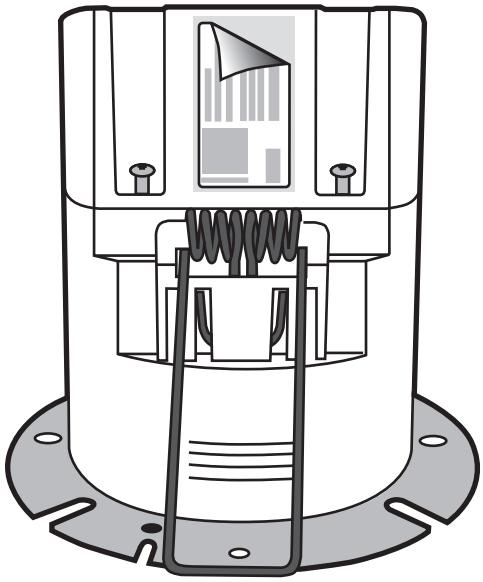


Marche à suivre

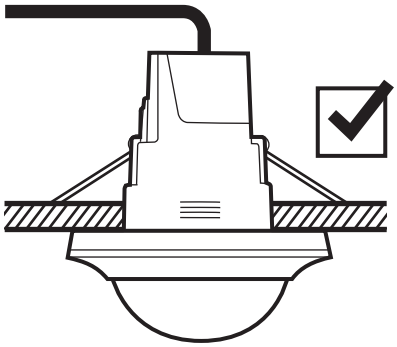
1. Connectez le connecteur mâle WINSTA de l'appareil au connecteur femelle WINSTA du câble sur site.
2. Si nécessaire : connectez les câbles des poussoirs/commutateurs externes et des composants actionneurs de commutation au boîtier de raccordement de l'appareil.
   Affectation des fils : S1…S4 et K1/K2

4.5 Insertion et alignement

1. Notez soigneusement le code PIN inscrit sur l'autocollant apposé sur l'appareil, vous en aurez besoin plus tard pour utiliser l'application ESY. Vous pouvez aussi décoller l'autocollant et le coller dans la documentation de votre projet.



2. Insérez l'appareil au travers de la découpe d'installation avec les ressorts de montage relevés.
   PRUDENCE ! Blessure due à un montage incorrect. Lors de l'insertion de l'appareil dans la découpe d'installation, les ressorts de montage relevés peuvent se rabattre. Ne relâchez pas les ressorts de montage avant de les avoir introduits dans la découpe d'installation.



» Les ressorts de montage se rabattent sur le faux-plafond et maintiennent le détecteur.

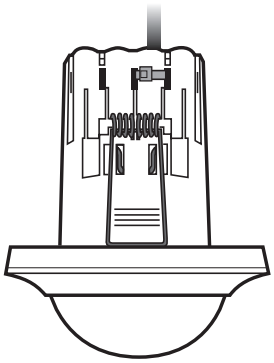
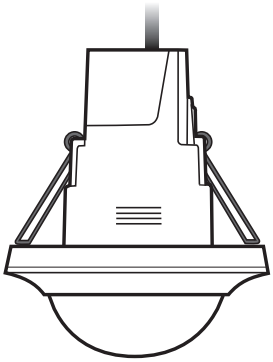
3. Si nécessaire, utilisez le cache-lentille de 180.
Dévissez et retirez le couvercle (fermeture à baïonnette), installez le cache-lentille préalablement découpé sur la lentille du détecteur, refixez le couvercle.

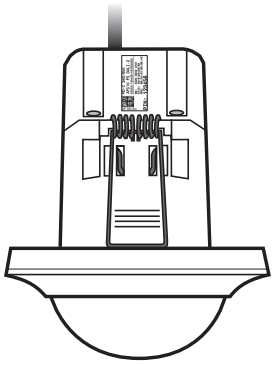
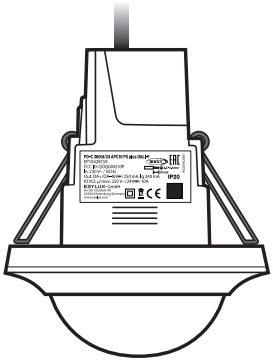
4.6 Détermination du sens de détection des capteurs de présence

S'applique à PD-C 360bt/24 et PD-C 360bt/32 :

Le détecteur de présence est muni de quatre capteurs infrarouges passifs (PIR) permettant de détecter une présence. Ils s'affichent dans l'application ESY sous forme de quatre instances de détecteurs de présence. Si des défaillances surviennent dans un sens de détection particulier, il peut être nécessaire de désactiver une instance de détecteur de présence ou de réduire sa sensibilité.

Le sens de détection des instances de détecteurs de présence peut être déterminé de la manière suivante :

Instance de détecteur de présence 8	**Instance de détecteur de présence 9**
Regard : serre-câble et ressort de montage	Regard : couvercle de raccordement à gauche
	

Instance de détecteur de présence 10	Instance de détecteur de présence 11
Regard : couvercle de raccordement et ressort de montage	Regard : couvercle de raccordement à droite
	

4.7 Installation de l'application ESY

Description

Pour pouvoir utiliser l'application ESY, vous avez besoin d'un appareil mobile compatible Bluetooth (smartphone ou tablette) avec Android ou iOS. Vous pouvez télécharger l'application ESY dans Google Play Store ou dans l'Apple App Store.

NOTE : la politique de confidentialité de l'application ESY se trouve dans l'application.

Le nom exact des paramètres suivants peut être différent de celui indiqué ici, selon la version d'Android ou d'iOS.

Conditions préalables

Android
- Version : Android 8.0 ou plus récente
- Activer / autoriser les paramètres système :
  - Bluetooth
  - Wifi ou données mobiles
- Accorder des autorisations aux applications :
  - Emplacement
  - Mémoire

Apple iOS
- Version : iOS 12.5.5 ou plus récente
- Activer / autoriser les paramètres système :
  - Bluetooth
  - Wifi ou données mobiles

Marche à suivre

- Installez l'application ESY.
- Ouvrez l'application ESY.

NOTE : l'application ESY fait l'objet d'améliorations constantes. L'application ESY vérifie si une version à jour est disponible. Si c'est le cas, un message s'affichera.

4.8 Première mise en service

Description

Une fois les travaux mécaniques et électriques terminés, une première mise en service à des fins de test de fonctionnement doit être réalisée.

Conditions préalables

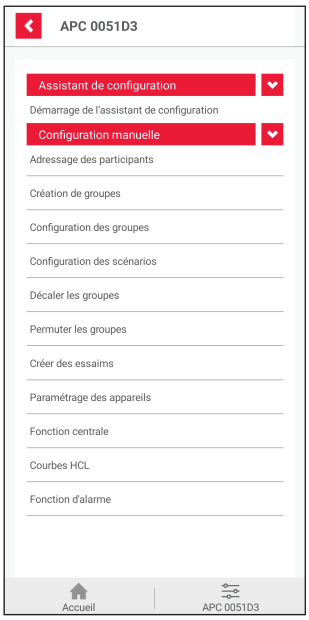
- La tension d'alimentation peut être enclenchée sans danger.
- La version actuelle de l'application ESY est installée.
  Pour plus de détails, se référer à *4.7 Installation de l'application ESY*.
- Le Bluetooth est activé sur le Smartphone.
- L'application ESY est lancée.

Marche à suivre

- Activez la tension d'alimentation pour ce circuit électrique.
- Patientez env. 30 s que la phase de démarrage de l'APC soit terminée.
- Établissez la connexion Bluetooth entre l'application ESY et l'APC.
  Pour plus de détails, se référer à *5.2.3 Connexion Bluetooth*.

Quand la connexion est établie :

– L'écran de configuration indique les possibilités de configuration de l'APC.



Suite de la procédure

- Vous pouvez soit configurer l'APC.
  Pour plus de détails, se référer à *6.2 Configuration*.
- Soit fermer l'écran de configuration, l'APC reste en mode Broadcast.
  Pour plus de détails, se référer à *5.1.1 Mode Broadcast*.

4.9 Assistant de configuration

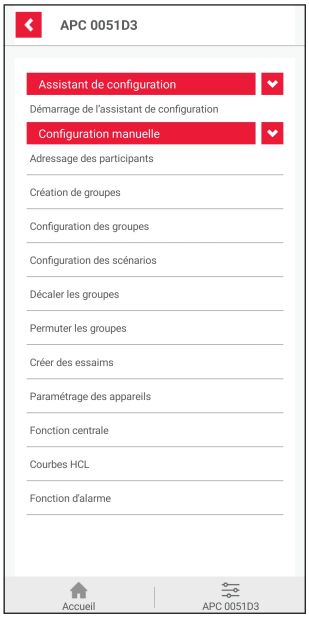
Description

La fonction <Assistant de configuration> est un outil confortable à disposition. Elle permet de réaliser de manière sûre la première configuration lors de la première mise en service ou après une restauration des réglages d'usine.

– Si l'APC est déjà configuré, l'assistant de configuration s'arrête afin d'éviter un écrasement involontaire de la configuration existante.
– Si vous voulez dans tous les cas reconfigurer complètement l'APC, exécutez en premier une restauration des réglages d'usine dans le menu <Réglages>.

Utilisation

Vous trouverez la fonction <Assistant de configuration> dans la partie supérieure de l'écran de configuration.



L'assistant de configuration passe les étapes suivantes :

1. Établissement de la connexion
2. Adressage des participants
3. Création de groupes
4. Assignations des participants aux groupes
5. Attribution des modes de fonctionnement par groupe

1. Établissement de la connexion

Après le démarrage de l'assistant de configuration, la connexion Bluetooth entre l'application ESY et l'APC est établie.



2. Adressage des appareils

Cette étape permet d'interroger le bus DALI-2 et d'adresser les participants (appareils) connectés sur le bus.



Les participants identifiés sur le bus DALI-2 et pourvus d'une adresse sont listés selon les catégories :

- APC DALI-2
- Ballasts (luminaires)
- Dispositifs de saisie
- Actionneurs de commutation



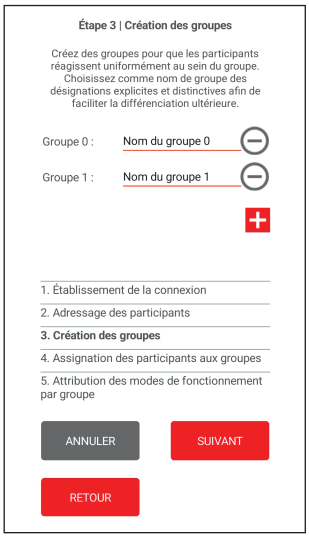
- Si vous voulez répéter l'adressage, exécutez en premier une restauration des réglages d'usine dans le menu <Réglages>.

3. Création de groupes

Créez des groupes pour que les participants réagissent uniformément au sein du même groupe.

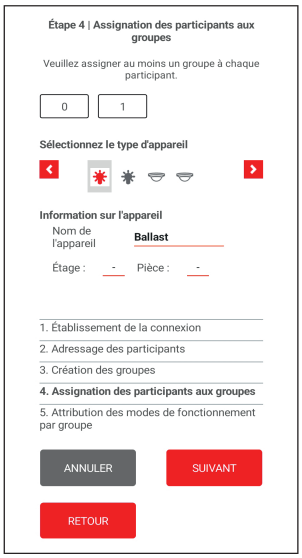


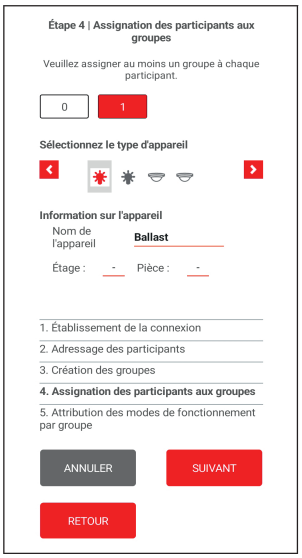
- Avec la touche + créez d'autres groupes.
- Choisissez comme nom de groupe des désignations explicites et distinctives afin de faciliter la différenciation ultérieure.
  Un nom de groupe peut comprendre 16 caractères au maximum.



4. Assignation des participants aux groupes

Assigner au moins un groupe à chaque participant.





– Sélectionnez le type, ici : un ballast

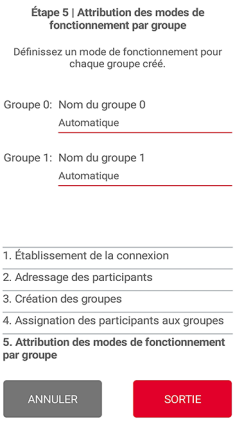
– Assignez un groupe, ici : groupe 1

- Sélectionner avec les touches ‹/› le type d'appareil ou de participant, reconnaissable au symbole clignotant.
- Choisissez dans les groupes proposés au moins un groupe auquel le participant doit être attribué.
- Donnez une désignation explicite au nom de l'appareil et entrez l'emplacement de l'appareil (étage et pièce).
  Pour l'étage et la pièce, des valeurs numériques de –9 à 200 peuvent être saisies.

5. Attribution des modes de fonctionnement par groupe

Définissez un mode de fonctionnement pour chaque groupe créé :

- Automatique (réglage d'usine)
- Semi-automatique
- Manuel
- Luminosité automatique
- Mode minuterie



Pour plus de détails, se référer à *6.6.1 Mode de fonctionnement*.

Après avoir défini le mode de fonctionnement de chaque groupe, l'assistant de configuration se ferme.

NOTE : avec l'assistant de configuration tous les appareils avec leurs instances (par exemple un détecteur de présence avec ses capteurs de mouvement et de luminosité) sont adressés et attribués aux groupes. Cela permet de réaliser rapidement une configuration de base. Il est possible ensuite de reconfigurer chaque instance de manière ciblée.

- Les modifications et les compléments de configuration s'exécutent avec la fonction <Configuration manuelle>. Pour plus de détails, se référer à *6.3 Configuration manuelle*.

5 Configuration

5.1 Principes de base de l'APC

5.1.1 Mode Broadcast

Description

Le mode Broadcast est le mode de fonctionnement à l'état de livraison. Cela permet une mise en service rapide d'un système d'éclairage simple sans devoir adresser les participants du bus ou les répartir en groupes.

- La détection de présence prend entièrement en charge la commande de l'éclairage. Ce dernier peut également être allumé ou éteint avec des poussoirs.
- Tous les participants du bus communiquent avec un signal commun.
- Les ballasts (luminaires) sont tous pilotés de la même manière.
- Tous les dispositifs de saisie ont les mêmes droits. Ainsi, par exemple, l'instance de détection de présence de chaque détecteur a le même impact sur l'éclairage. Il en va de même, par exemple, pour les instances de poussoirs.
- La création d'un groupe met automatiquement fin au mode de fonctionnement Broadcast.

Utilisation

Le mode Broadcast peut être utilisé de deux manières différentes.

a. : mode non adressé (à la première mise en service et après réinitialisation des réglages d'usine)

- Un adressage des participants du bus n'est pas requis.
- Un paramétrage individuel des différents participants du bus n'est pas possible.
- La régulation constante de luminosité est pilotée uniquement par le capteur de luminosité de l'APC. D'autres capteurs de luminosité ne peuvent pas être installés.
- Seules les saisies du détecteur de présence et des poussoirs sont prises en compte.
- Pour les poussoirs raccordés, les fonctions suivantes s'appliquent :

Appui unique	Allumer/éteindre l'éclairage
Appui prolongé	Variation UP/DOWN de l'éclairage
Appui double	Revenir à la commande automatique de l'éclairage

b. : mode adressé (pour une configuration rapide)
- Un adressage des participants du bus est possible. Le mode Broadcast est conservé après l'adressage tant qu'aucun groupe n'est configuré.
- Après l'adressage, les dispositifs de saisie peuvent être configurés individuellement.
- Les capteurs externes de luminosité (par exemple dans un BMS) doivent être configurés explicitement pour chaque appareil sinon ils seront ignorés.
- Pour les poussoirs raccordés, il est possible de paramétrer des fonctions standard (voir ci-dessus).

Mettre fin au mode Broadcast :
- La création d'un groupe met automatiquement fin au mode de fonctionnement Broadcast.

Restaurer le mode Broadcast :
- La suppression du dernier groupe ramène automatiquement au mode Broadcast.
  La dernière configuration mémorisée utilisée en mode Broadcast est alors réutilisée.

Paramètres définissables

Pour le mode Broadcast, il est possible de définir ses propres paramètres.

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Valeur de consigne de régulation (en cas de régulation constante de luminosité)	100…2000 lx	500 lx
Valeur de consigne de commutation (sans régulation constante de la luminosité)	5…2000 lx	500 lx
Valeur de variation minimale	0…100 %	0 %
Valeur de variation maximale	0…100 %	100 %
Valeur à l'enclenchement	10…100 % (par pas de 10 %)	50 %
Temporisation	00:01 … 24:00	00:05

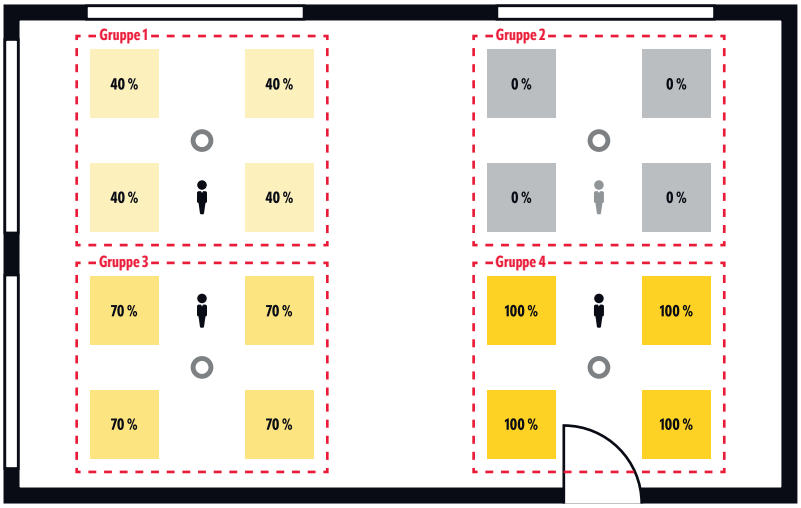
5.1.2 Mode groupes

Description

Le mode groupes permet de créer des groupes de luminaires individuels dans un espace donné. Les espaces et leurs groupes peuvent se trouver dans une pièce, comme dans plusieurs pièces.
- Pour la création des groupes, les participants du bus sont adressés et attribués à leur groupe respectif.

- Il est possible de configurer jusqu'à 16 groupes d'éclairage. Un mode de fonctionnement propre s'applique à chaque groupe.
  Pour plus de détails, se référer à *6.6.1 Mode de fonctionnement*.
- Le mode par groupes et le mode Broadcast s'excluent mutuellement.
  Pour plus de détails, se référer à *5.1.1 Mode Broadcast*.
- En fonction du mode de fonctionnement souhaité pour un groupe, certains composants de ce groupe doivent ou peuvent être présents et configurés.
  Pour plus de détails, se référer à *5.1.4 Configurations minimales*.
- Les fonctions de groupes peuvent être complétées par la fonction <Décaler les groupes> qui permet d'ajuster l'intensité lumineuse de groupes de luminaires au moyen de décalages avec un seul capteur de luminosité.
  Pour plus de détails, se référer à *6.8 Décalage de groupes*.
- Les fonctions de groupe peuvent être complétées par la fonction <Permuter les groupes> qui permet d'adapter la régulation constante de la luminosité aux situations changeantes de la pièce.
  Pour plus de détails, se référer à *6.9 Permuter les groupes*.

Exemple d'application : regroupement par zone



Luminaire (intensité lumineuse en %)
Détecteur de présence (par exemple PD-C … BMS DALI-2)
Présence d'une personne
Absence

Explication : chaque détecteur de présence assure dans sa zone une régulation constante de luminosité individuelle en fonction de la présence et de la luminosité ambiante. S'il n'y a personne, comme pour le groupe 2, l'éclairage reste éteint.

5.1.3 Régulation constante de luminosité

Description

En principe, la commande de l'APC peut influencer l'éclairage de deux façons :

- **Régulation constante de luminosité** (le cas standard)
  Mode d'action : l'éclairage est régulé en fonction de la lumière ambiante à un niveau de luminosité constant.
  Paramètre déterminant : valeur de consigne de régulation
  Mise en œuvre technique : la luminosité est mesurée continuellement et comparée à la valeur de consigne de régulation. L'intensité lumineuse est adaptée en continu de sorte que la différence entre la valeur de luminosité mesurée et la valeur de consigne de régulation.
  - Si la valeur de luminosité mesurée lors de détection continue de présence (plus hystérèse) baisse durablement sous la valeur de consigne de régulation, l'éclairage est allumé et l'intensité lumineuse est régulée en continu.
  - Si la valeur de luminosité mesurée se trouve durablement au-dessus de la valeur de consigne de régulation, l'éclairage s'éteint.
- **Sans régulation constante de luminosité** (le cas spécial)
  Mode d'action : l'éclairage s'allume à une intensité lumineuse réglable spécifiée.
  Paramètre déterminant : valeur de consigne de commutation
  Mise en œuvre technique : si la régulation constante de la luminosité est désactivée, l'éclairage est commandé à une intensité lumineuse définie.
  - Si la valeur de luminosité mesurée lors de la détection continue de présence (plus hystérèse) baisse durablement sous la valeur de consigne de commutation, l'éclairage est allumé et commandé à l'intensité lumineuse définie.
  - Si lors de l'activation de l'éclairage et de la présence toujours détectée (plus temporisation), la valeur de luminosité mesurée reste durablement supérieure à la valeur de consigne de commutation, la lumière ne s'éteint pas.
  - Si lors de la désactivation de l'éclairage, la valeur de luminosité reste durablement supérieure à la valeur de consigne de commutation, en cas de détection de présence, l'éclairage ne s'allume pas.

Si plusieurs capteurs de luminosité se trouvent dans un groupe, la valeur moyenne de la luminosité mesurée est utilisée.

Utilisation

L'activation et la désactivation de la régulation constante de luminosité se fait dans le menu <Éclairage>. Pour plus de détails, se référer à *6.6.2 Éclairage*.

Paramètres définissables

Les paramètres à définir dépendent de l'activation de la régulation constante de luminosité. Pour plus de détails, se référer à *6.6.2 Éclairage*.

5.1.4 Configurations minimales

En fonction du mode de fonctionnement d'un groupe, les appareils/dispositifs suivants doivent ou peuvent être présents et paramétrés dans ce groupe :

Mode de fonctionnement	Détecteur de présence	Capteur de luminosité	Poussoirs	Actionneur de commutation	Ballast (luminaire)
Automatique	●	●	–	●*	●*
Semi-automatique	●	●	●	●*	●*
Manuel	–	–	●	●*	●*
Luminosité automatique	–	●	–	●*	●*
Mode minuterie	●**	–	●**	●*	●*

● obligatoire
– sans effet
* Ballasts ou actionneur de commutation requis
** Détecteur de présence ou poussoir requis

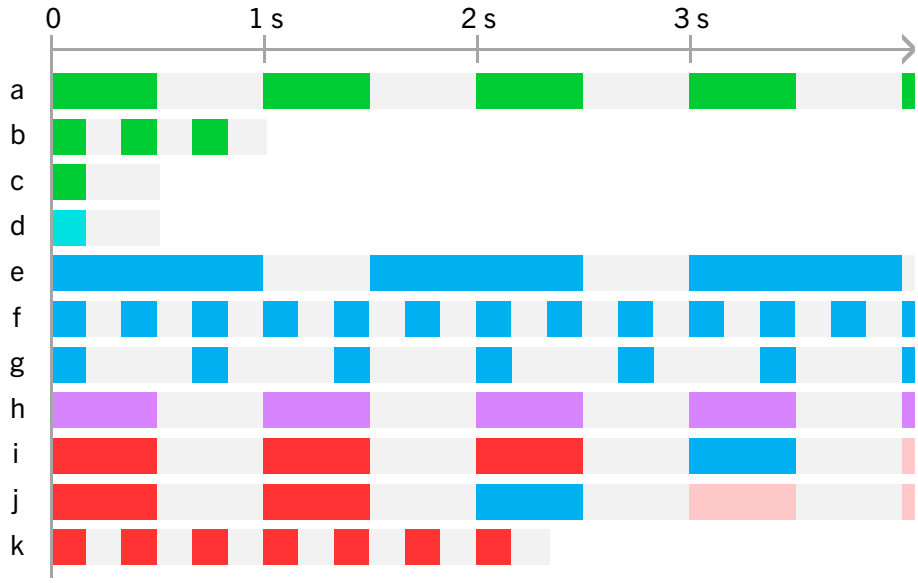
Pour plus de détails, se référer à *6.6.1 Mode de fonctionnement*.

Explications

- Si vous planifiez un mode de fonctionnement, les appareils/dispositifs requis doivent être installés et adressés sur le bus. L'appareil ou un de ses dispositifs requis doit être attribué au groupe.
- Si aucun capteur de luminosité n'est attribué à un groupe, par exemple dans le cas d'une pièce intérieure, l'éclairage est commandé indépendamment de la luminosité.
- Si les exigences du mode semi-automatique sont satisfaites, alors le mode automatique ou manuel sont également possibles. L'inverse n'est pas possible.
- Si les exigences d'un mode de fonctionnement ne sont pas remplies, tous les champs ne sont pas disponibles dans les boîtes de dialogue des paramètres. Il s'agit d'une indication de l'absence des appareils/dispositifs.
- Si vous changez le mode de fonctionnement, les paramètres qui ne sont pas conservés pour le nouveau mode de fonctionnement sont conservés. Si vous revenez à l'ancien mode, ils seront réactivés.
- IMPORTANT : si vous supprimez un participant obligatoire (appareil/dispositif) d'un groupe, ce groupe passera au mode de fonctionnement le plus approprié.

5.1.5 Affichage LED de l'APC

La couleur et le clignotement des LED intégrées permettent de reconnaître différents états et situations de la configuration.



	Coloris	Signification
a	vert	Système en cours de démarrage (env. 20 s)
b	vert	Fonctionnement démarre ou BlueMode terminé
c	vert	Mouvement détecté
d	turquoise	Mouvement détecté, capteur de mouvement toutefois pas attribué à un groupe
e	bleu	BlueMode activé
f	bleu	Mise à jour du logiciel en cours
g	bleu	Connexion avec l'application en cours
h	violet	Identification DALI-2
i	rouge – bleu	Erreur 0x31 : recoveryMode activé, logiciel et Bluetooth désactivés • Débrancher brièvement l'APC puis appairer à l'appareil mobile (Bluetooth) et mettre à jour le logiciel.
j	rouge – bleu	Erreur 0x21 : tension bus manquante ou court-circuit dans le câble bus • Contrôler l'alimentation du bus.
k	rouge	Restauration des réglages d'usine activée (env. 2 s)

5.1.6 Fonction horloge

Description

La fonction horloge permet de déclencher des actions en fonction du temps. Pour chaque action, il est possible de définir pour chaque groupe jusqu'à 28 minuteries dans une semaine.

Les actions suivantes pour les groupes peuvent être commandées avec la fonction horloge :

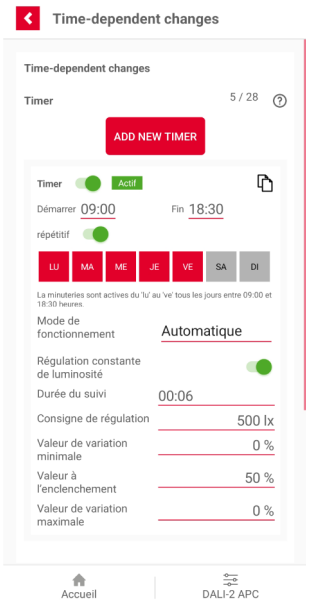
- Mode de fonctionnement ;
- Éclairage : régulation constante de luminosité, consigne de régulation/ commutation d'éclairage, temporisation, intensité lumineuse, intensité lumineuse minimale, intensité lumineuse maximale ;
- Éclairage résiduel : activé/désactivé, intensité lumineuse, durée ;
- Éclairage de balisage : activé/désactivé, dépendant de la luminosité, consigne de commutation ;
- Power cut-off : mode (toujours activé, en fonction des besoins) ;
- Mode nocturne ;
- HCL/SymbiLogic.

Par ailleurs, les fonctions suivantes peuvent être exécutées en fonction du temps :

- Démarrer et arrêter les scénarios dans certains groupes ;
- Exécuter la permutation des groupes ;
- Activer la fonction d'alarme.

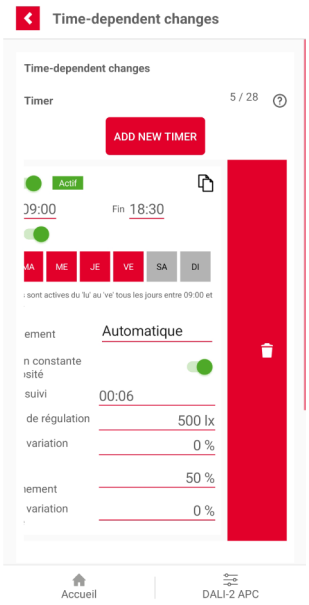
Utilisation

Tapez sous Éclairage sur <Time dependent changes>, puis sur <ADD NEW TIMER>. Dans mode nocturne et fonction d'alarme, sélectionnez Timer pour l'activation puis tapez sur <ADD NEW TIMER>. Sous HCL/SymbiLogic, éclairage résiduel, éclairage de balisage, mise en veille ou en scénarios, tapez directement <ADD NEW TIMER>.



Pour activer ou désactiver une minuterie, tapez sur l'interrupteur coulissant <TIMER>.

Pour supprimer une minuterie, tirez-la sur l'écran vers la gauche. Tapez ensuite sur l'icône de la poubelle.



Veillez à ce que les créneaux horaires ne se chevauchent pas pour les mêmes actions ou types d'action. Cela pourrait conduire à des comportements imprévisibles. Toutefois, les créneaux horaires peuvent se suivre. Ainsi, un scénario peut faire une transition fluide vers un autre scénario en définissant l'heure du débit du deuxième scénario à l'heure de fin du premier.

L'interrupteur <répétitif> définit si une minuterie doit se répéter sur plusieurs jours ou si elle se déroule sur plusieurs jours :

Interrupteur <répétitif>	Fonction
Désactivé	La minuterie s'écoule en continu depuis l'heure de démarrage sur le premier jour de la semaine sélectionné jusqu'à l'heure de fin du dernier jour de la semaine sélectionné.
Activé	La minuterie s'écoule chaque jour sélectionné dans la semaine de l'heure de démarrage à l'heure de fin.

Certains paramètres ne sont pas disponibles dans tous les modes de fonctionnement. Si vous utilisez la fonction horloge pour changer le mode de fonctionnement, sélectionnez un mode de fonctionnement de base où tous les paramètres sont disponibles. Activez en fonction du temps le mode de fonctionnement dans lequel les paramètres ne sont pas disponibles.

Exemple :
- Un groupe doit travailler tous les jours ouvrables de 7 heures à 18 heures en mode de fonctionnement automatique.
- Pour le reste du temps, le groupe doit travailler en mode manuel.

Procédez de la manière suivante :
1. Sélectionnez pour le groupe le mode de fonctionnement [Mode manuel].
2. Réglez l'intensité lumineuse souhaitée.
3. Tapez sur <Modifications en fonction du temps>.
4. Tapez sur <ADD NEW TIMER>.
5. Réglez <Démarrage> sur [07:00] et <Fin> sur [18:00].
6. Activez l'interrupteur <répétitif>.
7. Sélectionnez les jours de la semaine<LU> à <VE>.
8. Sélectionnez le mode de fonctionnement [automatique], réglez tous les paramètres comme vous le souhaitez.

5.2 Bases de l’application ESY

5.2.1 Conditions préalables pour l'utilisation de l'application

La communication entre l’application ESY et l’APC nécessite une connexion Bluetooth stable pendant la durée de la configuration.

Certaines fonctions comme les téléchargements et les mises à jour du logiciel nécessitent une connexion internet.

5.2.2 Identification des appareils

Dans l'application ESY, les appareils peuvent être identifiés par les symboles suivants :

Symbole	Explication
	Tapez sur le symbole. Le ballast ou l'actionneur de commutation s'allume et s'éteint alternativement. En même temps, la couleur du symbole passe du gris au rouge.
	Tapez sur le symbole. Le détecteur de présence clignote. En même temps, la couleur du symbole passe du gris au rouge. Pour plus de détails sur la couleur et la fréquence de clignotement du détecteur de présence, se référer à *5.1.5 Affichage LED de l'APC*. Si plusieurs instances font partie d'un détecteur de présence, alors ce dernier clignote de la même manière pour chaque instance. Cette fonction ne permet pas d'identifier l'orientation des instances. Pour plus de détails sur l'orientation des instances, se référer à *4.6 Détermination du sens de détection des capteurs de présence*.
	Instance de poussoir pressée ou instance de commutateur ouverte
	Instance de poussoir pressée ou instance de commutateur fermée

5.2.3 Connexion Bluetooth

Description

Afin que l'APC puisse fonctionner, une connexion Bluetooth entre l'application ESY de votre appareil mobile (smartphone ou tablette) et l'APC est nécessaire.

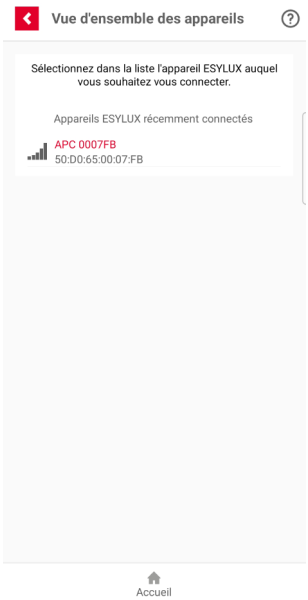
Conditions préalables

- Le Bluetooth est activé sur l'appareil mobile.
- L'APC est alimenté par le secteur et prêt à fonctionner.
- La distance entre l'appareil mobile et l'APC s'élève à 10 m au maximum. Mais la distance peut être plus petite selon l'obstacle qui se trouve entre l'appareil mobile et l'APC.
- Pour la première connexion, à la première mise en service ou après une réinstallation de l'application ESY : ayez le PIN de l'APC à portée de main. Le PIN se trouve sur l'autocollant de l'APC.

IMPORTANT : ne quittez pas la distance du Bluetooth de 10 m max. pendant l'établissement de la connexion. Cela est également valable quand vous configurez l'APC.

Utilisation

- Appuyez sur la touche (affichage « Aucune connexion »).
- Si une notice sur l'autorisation d'accès du site s'affiche, accordez l'autorisation correspondante.
- L'écran <Vue d'ensemble des appareils Bluetooth> affiche les appareils connectables par Bluetooth.



- Tapez sur la ligne [APC]. Si plusieurs APC s'affichent dans une installation, sélectionnez la ligne [APC] ayant l'intensité de signal la plus forte. Vous pouvez identifier l'APC également à l'aide des derniers chiffres du GTIN sur l'autocollant.
- Si la fenêtre <Demande d'appairage Bluetooth> apparaît, veuillez entrer le code de l'APC.
- L'affichage LED de l'APC clignote en bleu.
- Patientez jusqu'à ce que toutes les notes soient passées.

Si la connexion est réussie, le système vérifie si un logiciel mis à jour est disponible pour l'APC. Installez toujours le logiciel actuel. L'écran de configuration s'affiche ensuite. Pour plus de détails, se référer à *6.2 Configuration*.

Si aucune connexion n'est établie, ouvrez les paramètres Bluetooth de votre smartphone et supprimez tous les APC des appareils connus. Recommencez ensuite la connexion avec l'application ESY. N'utilisez pas les fonctions système de votre smartphone pour la connexion, mais uniquement l'application ESY.

6 Réglages

6.1 Vue d'ensemble

Description

En tapant sur la touche , deux affichages sont possibles :



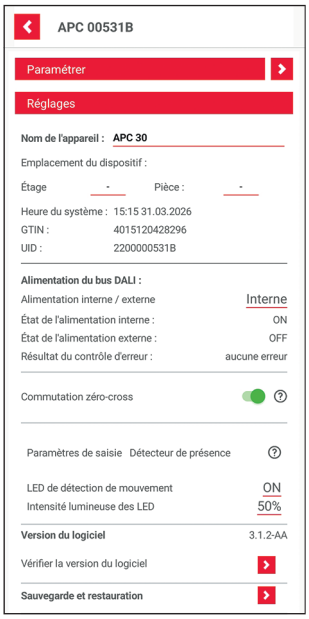
– sans connexion Bluetooth



– Affichage avec connexion Bluetooth activée à un APC

– Si l'application ESY et l'APC ne sont pas encore connectés par Bluetooth (affichage « Aucune connexion »), accédez à la vue d'ensemble des appareils, sélectionnez un produit et établissez la connexion Bluetooth. Pour plus de détails, se référer à *5.2.3 Connexion Bluetooth*.
– Si l'application ESY et l'APC sont déjà connectés par Bluetooth (affichage du nom de l'appareil), vous basculez vers le menu <Réglages>.

Utilisation

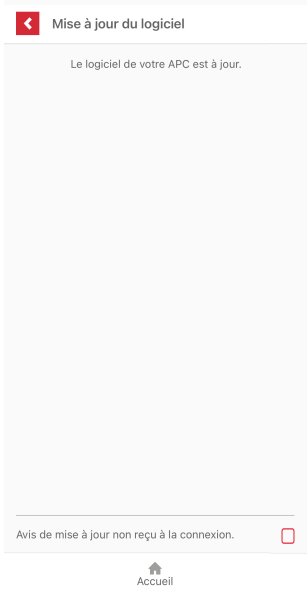


Avec la touche <Paramétrer> ›, vous basculez vers l'écran de configuration. Pour plus de détails, se référer à *6.2 Configuration*.

Dans la zone <Réglages>, les informations et réglages suivants sont disponibles :

- **Informations sur l'appareil, emplacement du dispositif, nom de l'appareil**
  - Affichage du GTIN et de l'UID de l'APC.
  - Entrée de l'emplacement si souhaité.
  - Modification du nom de l'appareil si souhaité.
- **Commutation zéro-cross**
  - La commutation zéro-cross est activée par défaut. Pour commuter les charges en courant continu, la commutation zéro-cross peut être désactivée.
- **Alimentation du bus DALI**
  - Choix de l'alimentation du bus (interne/externe).
    IMPORTANT : des connaissances et des mesures spécifiques sont indispensables pour l'alimentation électrique dans le bus DALI-2.
  - Affichage de l'état de l'alimentation électrique.
  - Affichage du contrôle d'erreur de l'alimentation électrique.
- **Affichage LED de l'APC**
  - Activation ou désactivation de la réponse LED en cas de détection de présence.
  - Réglage de l'intensité lumineuse de la LED si souhaité.

- **Vérifier la version du logiciel**
  - Affichage de la version du logiciel de l'APC.
  - Contrôle de la version du logiciel et mise à jour si nécessaire.
    Un accès internet est requis pour ce faire.
    De plus, il est possible de sélectionner si vous souhaitez recevoir ou non à l'avenir une notification de mise à jour lors de l'établissement de la connexion Bluetooth.



- **Mode d'emploi**
  - Téléchargement et affichage du mode d'emploi actuel.
    Un accès internet est requis pour ce faire.
- **Changement du PIN**
  - Saisie d'un nouveau PIN pour l'APC, si souhaité.
    Notez le nouveau PIN dans la documentation de votre projet.
- **Restauration du PIN aux réglages d'usine**
  - Restauration de code PIN pour l'APC au code PIN imprimé sur l'étiquette.
- **Redémarrage de l'appareil**
  - Le logiciel de l'APC redémarre.
    Tous les réglages propres à l'APC sont conservés.
    Il faudra ensuite rétablir la connexion Bluetooth. Pour plus de détails, se référer à *5.2.3 Connexion Bluetooth*.
- **Restauration des réglages d'usine**
  - Le logiciel de l'APC est rétabli aux réglages d'usine.
    ATTENTION : tous les propres réglages (paramètres, groupes, scénarios, etc.) sont supprimés.
    Il faudra ensuite rétablir la connexion Bluetooth. Pour plus de détails, se référer à *5.2.3 Connexion Bluetooth*.

- **Se déconnecter**
  - La connexion Bluetooth entre l'application ESY et l'APC s'éteint soit automatiquement soit en appuyant sur un poussoir.
    Il faudra ensuite rétablir la connexion Bluetooth. Pour plus de détails, se référer à *5.2.3 Connexion Bluetooth*.

6.2 Configuration

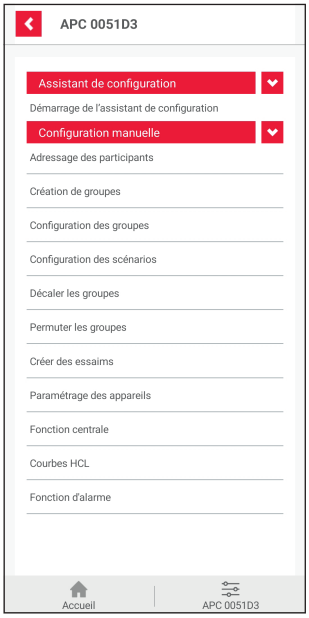
Description

Deux fonctions sont disponibles pour configurer l'APC :
- Assistant de configuration
- Configuration manuelle

Utilisation

Vous accédez automatiquement à l'écran de configuration à la première mise en service ou après une restauration des réglages d'usine, ainsi que par le menu <Réglages>.

L'écran de configuration est le point de départ central pour configurer l'APC.



6.3 Configuration manuelle

Description

La fonction <Configuration manuelle> met à disposition un outil flexible. Il est possible, en complément de l'assistant de configuration, de sélectionner, d'activer ou de désactiver des fonctions spécifiques ainsi que de réaliser d'autres réglages.

Description

La fonction <Configuration manuelle> met à disposition un outil flexible. Il est possible, en complément de l'assistant de configuration, de sélectionner, d'activer ou de désactiver des fonctions spécifiques ainsi que de réaliser d'autres réglages.

6.4 Adressage des participants

Description

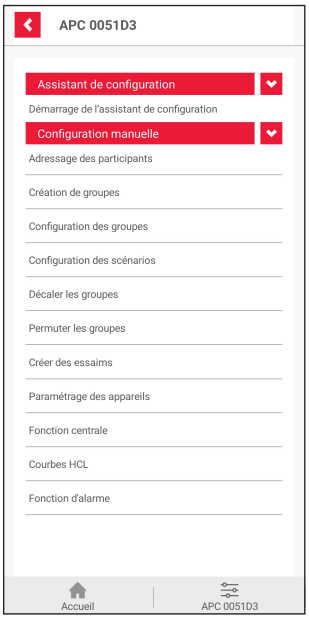
L'adressage de tous les participants du bus est la condition préalable pour une configuration complète et réussie.

Lors de l'adressage, chaque participant du bus (appareil/instance) reçoit une identification univoque sur le bus DALI-2.

Utilisation

Il y a deux manières de réaliser l'adressage :

- Par la fonction <assistant de configuration>, par exemple après la première mise en service ou après la restauration des réglages d'usine. Pour plus de détails, se référer à *4.9 Assistant de configuration*.
- Par la fonction <Configuration manuelle>, par exemple après la connexion des participants au bus ou si l'assistant de configuration n'a pas été parcouru entièrement.



Pendant l'adressage, les appareils en cours d'adressage sont listés :

- APC DALI-2
- Ballasts (luminaires)
- Dispositifs de saisie
- Actionneurs de commutation



Il y a deux possibilités pour l'adressage manuel :

- NOUVELLE INSTALLATION
  Tous les appareils reçoivent une nouvelle adresse DALI-2. Toutes les adresses précédentes sont supprimées.

– INSTALLATION ULTÉRIEURE
  Seuls les appareils nouvellement ajoutés ou non reconnus précédemment recevront une nouvelle adresse DALI-2. Tous les autres appareils conservent leur adresse.

Pour cela, l'étendue de l'adressage peut être :
– Tout le bus BUS DALI-2
– Tous les ballasts
– Tous les dispositifs de saisie

À la fin de l'adressage, les ballasts passent à une intensité lumineuse de 100%, les actionneurs de commutation (relais) s'activent.

Il est possible ensuite de configurer tous les appareils adressés.
- Vérifiez que tous les appareils installés sur le bus DALI-2 ont été trouvés.
- S'il manque des appareils, vérifiez l'installation électrique et exécutez une installation ultérieurement.

Si l'adressage est erroné, les ballasts passent en intensité lumineuse 0%, les actionneurs de commutation (relais) se désactivent.

6.5 Création de groupes

Description

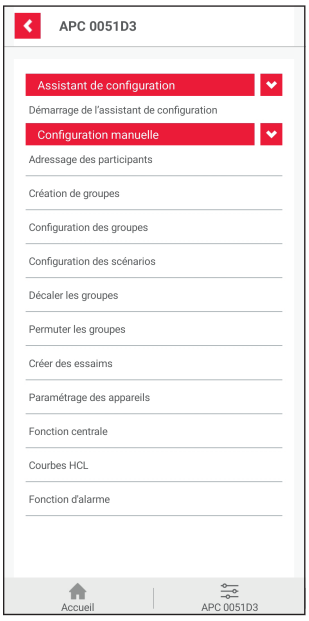
La création de groupe de luminaires dans un espace permet le fonctionnement appelé de groupes. Pour plus de détails, se référer à *5.1.2 Mode groupes*.

Si aucun groupe n'a été créé, l'installation est en mode Broadcast. Pour plus de détails, se référer à *5.1.1 Mode Broadcast*.

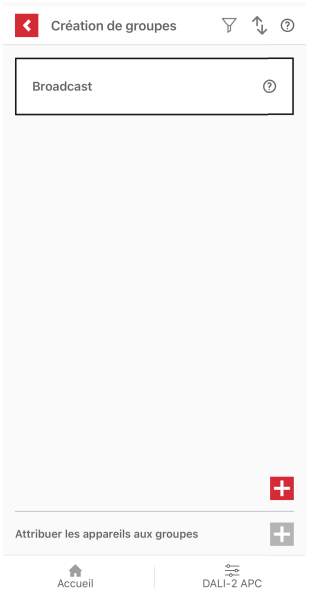
Utilisation

Il y a deux possibilités de créer des groupes :

- Par la fonction <assistant de configuration>, par exemple après la première mise en service ou après la restauration des réglages d'usine. Pour plus de détails, se référer à *4.9 Assistant de configuration*.
- Par la fonction <Configuration manuelle>, par exemple après la connexion des participants au bus ou si l'assistant de configuration n'a pas été parcouru entièrement.



Après l'appel du menu <Création de groupes>, les possibilités suivantes sont disponibles :



- Avec la touche + créez un nouveau groupe.
- Avec la fonction <Attribuer les appareils aux groupes> + attribuer chaque appareil à au moins un groupe.



- Il est possible de supprimer un groupe en balayant vers la gauche avec la touche 🗑.

6.6 Configuration des groupes

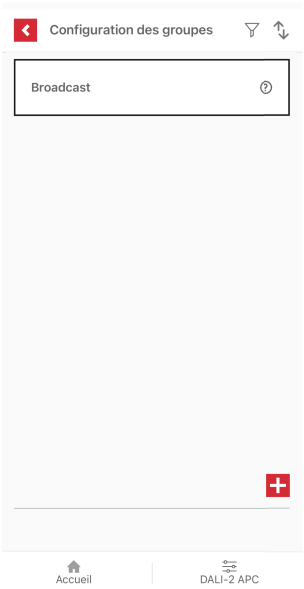
Description

Avec la fonction <Configuration des groupes>, il est possible de paramétrer tous les réglages relatifs au groupe.

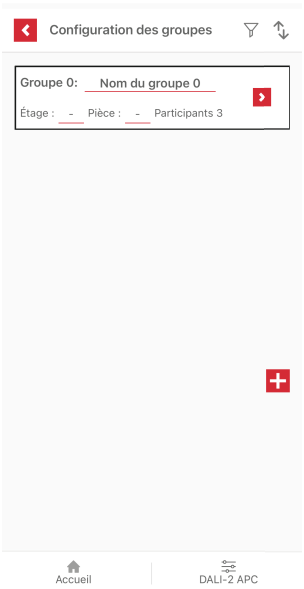
Utilisation

Vous accédez au menu <Configuration des groupes> par le menu <Configuration manuelle>.

En appelant le menu, il peut y avoir les situations suivantes :

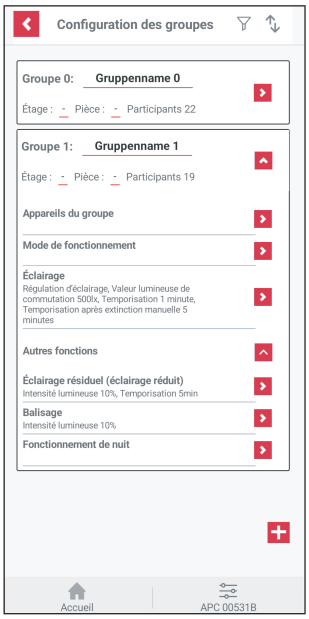


– Si aucun groupe n'est configuré



– Si un groupe est déjà configuré

- Si aucun groupe n'est configuré : créez au moins un groupe avec la touche +.
  Choisissez comme nom de groupe des désignations explicites et distinctives afin de faciliter la différenciation ultérieure.
  Un nom de groupe peut comprendre 16 caractères au maximum.
- Si un groupe est déjà configuré : appuyez sur la touche › et configurez le groupe.

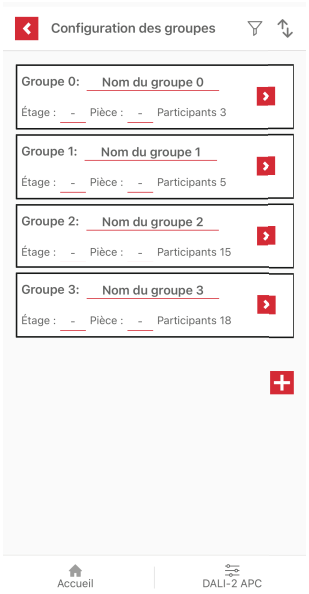


Les possibilités suivantes sont disponibles pour chaque groupe :

- Paramétrer les appareils du groupe
  Pour plus de détails, se référer à *6.11 Paramétrage des appareils*.
- Attribution des modes de fonctionnement par groupe
- Paramétrer l'éclairage
- Paramétrer l'éclairage résiduel
- Paramétrer l'éclairage de balisage
- Power Cut-Off
- Mode nocturne

NOTICE : en fonction du mode de fonctionnement d'un groupe, certains appareils/instances de ce groupe doivent être présents et paramétrés. Pour plus de détails, se référer à *5.1.4 Configurations minimales*.

- Si d'autres groupes sont souhaités : avec la touche ➕ créez d'autres groupes.



6.6.1 Mode de fonctionnement

Description

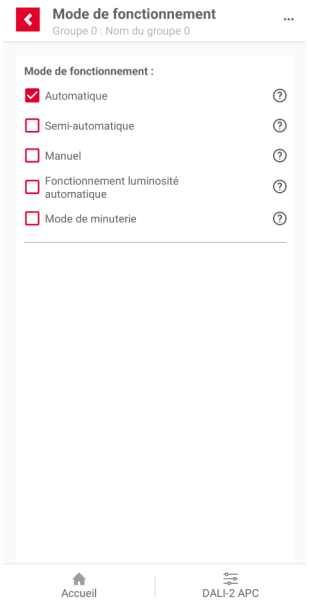
- Le mode de fonctionnement permet de définir si la commande de l'éclairage est automatique, avec déclenchement manuel ou exclusivement manuelle.
- En mode Broadcast, le mode de fonctionnement automatique s'applique à tous les participants du bus.
- En mode groupes, un fonctionnement est valable seulement pour un groupe. Cela veut dire que chaque groupe a son propre mode de fonctionnement.
- Le mode de fonctionnement peut être modifié en fonction du temps.

Conditions préalables

- En fonction du mode de fonctionnement d'un groupe, certains appareils/instances de ce groupe doivent être présents et paramétrés. Pour plus de détails, se référer à *5.1.4 Configurations minimales*.

Utilisation

Le mode de fonctionnement se règle dans <Configuration des groupes>.



Modes de fonctionnement réglables

Information

Des paramètres spécifiques s'appliquent à chaque mode de fonctionnement. Certains paramètres ne sont pas disponibles dans tous les modes de fonctionnement.

- Vérifiez à chaque changement de mode de fonctionnement que les paramètres définis correspondent bien à vos besoins.
- Si vous utilisez la fonction horloge pour changer le mode de fonctionnement, sélectionnez un mode de fonctionnement de base où tous les paramètres sont disponibles. Utilisez la fonction horloge pour activer un mode de fonctionnement dans lequel ces paramètres sont sans fonction. Pour plus de détails, se référer à *5.1.6 Fonction horloge*.

Mode de fonctionnement	Explication
Automatique	La détection de présence démarre automatiquement l'éclairage.
Semi-automatique	L'éclairage s'allume et s'éteint soit automatiquement soit en appuyant sur un poussoir.
Manuel	L'éclairage s'allume et s'éteint uniquement en appuyant sur un poussoir.
Luminosité automatique	La régulation constante de luminosité démarre automatiquement indépendant de la détection d'une présence.
Mode minuterie	L'éclairage s'allume en cas de détection d'une présence ou en appuyant sur un poussoir et s'éteint à nouveau automatiquement.

Automatique

- Appareils/instances nécessaires dans le groupe :
  - Détecteur de présence
  - Capteur de luminosité
- La détection de présence démarre automatiquement l'éclairage.
- Tant qu'une présence est détectée, l'état est conservé. La temporisation démarre ensuite.
- La temporisation redémarre à chaque détection de présence.
- Paramètres importants :

Paramètre	Unité	Explication
Valeur de consigne de régulation	lx (Lux)	si régulation constante de luminosité
Valeur de consigne de commutation	lx (Lux)	sans régulation constante de luminosité
Intensité lumineuse	%	
Temporisation	hh:mm	

Semi-automatique

- Appareils/instances nécessaires dans le groupe :
  - Détecteur de présence
  - Capteur de luminosité
  - Poussoirs
- L'éclairage s'allume en appuyant sur un poussoir.
- Tant qu'une présence est détectée, l'état est conservé. La temporisation démarre ensuite.

- La pression sur le poussoir agit de la manière suivante en fonction de la luminosité actuelle :
  - luminosité mesurée < valeur de consigne de la luminosité/valeur seuil de luminosité : l'éclairage démarre.
  - luminosité mesurée > valeur de consigne de la luminosité : le forçage manuel démarre.

  NOTICE : en cas de variations rapides de la luminosité, les résultats peuvent être différents.
- La temporisation redémarre à chaque détection de présence ou nouvelle pression sur le poussoir.
- Paramètres importants :

Paramètre	Unité	Explication
Valeur de consigne de régulation	lx (Lux)	si régulation constante de luminosité
Valeur de consigne de commutation	lx (Lux)	sans régulation constante de luminosité
Intensité lumineuse	%	
Temporisation	hh:mm	

Manuel

- Appareils/instances nécessaires dans le groupe :
  - Poussoirs
- L'éclairage s'allume et s'éteint uniquement en appuyant sur un poussoir.
- L'éclairage reste dans l'état sélectionné jusqu'à une nouvelle pression sur un poussoir.
- Paramètres importants :

Paramètre	Unité	Explication
Intensité lumineuse	%	

Luminosité automatique

- Appareils/instances nécessaires dans le groupe :
  - Capteur de luminosité
- L'éclairage démarre indépendamment de la détection d'une présence.
- Paramètres importants :

Paramètre	Unité	Explication
Valeur de consigne de régulation	lx (Lux)	
Valeur de variation minimale	%	
Valeur de variation maximale	%	

Mode minuterie

- Appareils/instances nécessaires dans le groupe :
  - Poussoir ou détecteur de présence
- L'éclairage s'allume en cas de présence ou en appuyant sur un poussoir.
- Dès que la présence n'est plus détectée pendant la temporisation réglée ou qu'aucun poussoir n'est actionné, l'éclairage résiduel avec intensité lumineuse réduite commence comme avertissement d'extinction. L'éclairage résiduel ne peut pas être désactivé. Après écoulement de la durée réglée de l'éclairage résiduel, l'éclairage s'éteint.
- L'éclairage ne peut pas s'éteindre en appuyant sur un poussoir. Tous les poussoirs attribués au groupe ont automatiquement la fonction [ACTIVÉ].
- Paramètres importants :

Paramètre	Unité	Explication
Intensité lumineuse	%	sans régulation constante de luminosité
Valeur de consigne de régulation	lx (Lux)	si régulation constante de luminosité
Valeur de consigne de commutation	lx (Lux)	sans régulation constante de luminosité
Temporisation	hh:mm	
Intensité lumineuse pour l'éclairage résiduel	%	
Temporisation de l'éclairage résiduel	hh:mm	

6.6.2 Éclairage

Description

Dans le menu <Éclairage>, il est possible de paramétrer pour le groupe tous les réglages relatifs à l'éclairage :

- Régulation constante de luminosité Activé/désactivé
- Consigne de régulation ou de commutation d'éclairage
- Intensité lumineuse/intensité lumineuse à l'enclenchement
- HCL/SymbiLogic
- Ajustement de la mesure de luminosité
- Valeur de variation minimale/maximale
- Temporisations
- Réglage manuel de la consigne de luminosité par poussoir
- Ajustement manuel de la température de couleur

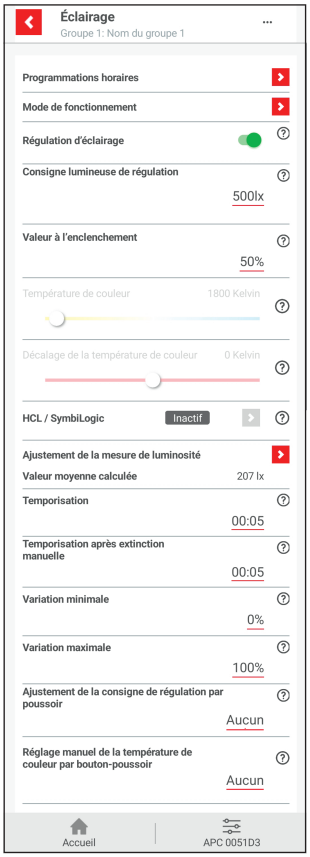
Les réglages suivants peuvent se régler par minuterie :

- Régulation constante de luminosité Activé/désactivé
- Consigne de régulation ou de commutation d'éclairage
- Intensité lumineuse/intensité lumineuse à l'enclenchement
- HCL/SymbiLogic
- Valeur de variation minimale/maximale
- Temporisation
- Température de couleur

Pour plus de détails sur la fonction horloge, se référer à *5.1.6 Fonction horloge*.

Utilisation

Vous accédez au menu <Éclairage> par le menu <Configuration des groupes>.



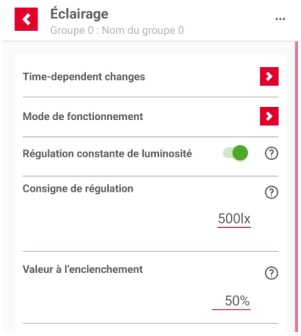
Time dependent changes

La plupart des réglages peuvent être ajustés par minuterie.

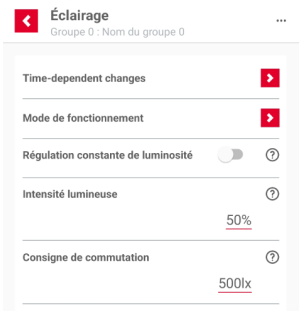
Pour plus de détails, se référer à *5.1.6 Fonction horloge*.

Régulation de luminosité

Il est possible d'activer ou de désactiver la régulation constante de luminosité.



– Régulation constante de luminosité activée



– Régulation constante de luminosité désactivée

– Régulation constante de luminosité activée :
  L'éclairage est régulé à un niveau constant de luminosité en fonction de la lumière ambiante.
– Régulation constante de luminosité désactivée :
  L'éclairage est allumé à l'intensité lumineuse réglée précédemment.
  Pour plus de détails, se référer à *5.1.3 Régulation constante de luminosité*.

Paramètres réglables pour la régulation constante de luminosité :

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Valeur de consigne de régulation	100 … 2000 lx (en pas de 10 lx)	500 lx
Valeur à l'enclenchement	0 … 100 % (par pas de 10 %)	50 %
Température de couleur	2800 … 6493 K (par pas de 100 K)	4000 K
Décalage de la température de couleur	-500 … 500 K (par pas de 10 K)	0 K
HCL / SymbiLogic	Désactivé/activé	Désactivé
Temporisation	00:01 … 24:00	00:05
Temporisation après extinction manuelle	00:01 … 24:00	00:05
Valeur de variation minimale	0 … 100 %	0 %
Valeur de variation maximale	0 … 100 %	100 %
Réglage manuel de la consigne de luminosité par poussoir	Aucun, Temporaire, Permanent	Aucune
Ajustement manuel par poussoir de la température de couleur	Aucun, Temporaire, Permanent	Aucune

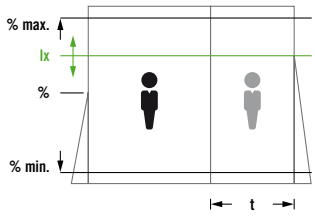
Paramètres réglables sans régulation constante de luminosité :

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Intensité lumineuse	0 … 100 %	50 %
Valeur de consigne de commutation	10 … 2000 lx (par pas de 10 lx)	500 lx
Température de couleur	2800 … 6493 K (par pas de 100 K)	4000 K
Décalage de la température de couleur	-500 … 500 K (par pas de 10 K)	0 K
HCL / SymbiLogic	Désactivé/activé	Désactivé
Temporisation	00:01 … 24:00	00:05
Temporisation après extinction manuelle	00:01 … 24:00	00:05
Ajustement manuel par poussoir de la température de couleur	Aucun, Temporaire, Permanent	Aucune

Valeur de consigne de régulation

La consigne de régulation est la valeur cible de la régulation constante de luminosité.

La luminosité est mesurée en permanence par des capteurs de luminosité et comparée à la consigne de régulation. L'intensité lumineuse est constamment contrôlée de sorte que la différence entre la luminosité ambiante mesurée et la consigne de régulation soit réduite au minimum.



Si nécessaire, la consigne de régulation peut être modifiée temporairement ou définitivement manuellement selon la fonction choisie. Pour plus de détails, se référer à *Ajustement de la mesure de luminosité*.

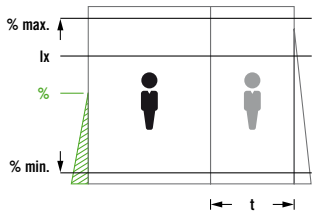
Valeur de consigne de commutation

La valeur de consigne de commutation est la valeur en dessous de laquelle l'éclairage s'allume et au-dessus de laquelle l'éclairage s'éteint.

Si nécessaire, la consigne de régulation peut être modifiée temporairement ou définitivement manuellement selon la fonction choisie. Pour plus de détails, se référer à *Ajustement de la mesure de luminosité*.

Valeur à l'enclenchement

Valeur initiale de l'intensité lumineuse au début de la régulation de luminosité. Le système effectue une régulation ascendante ou descendante à partir de cette valeur une fois la mesure de luminosité terminée.



NOTICE : avec le réglage <Intensité lumineuse à l'enclenchement> égal à [0%], l'intensité lumineuse démarre avec une valeur déterminée de manière adaptative.

Intensité lumineuse

L'intensité lumineuse se règle avec <Intensité lumineuse> si la régulation constante de luminosité est désactivée.

NOTICE : une valeur de [0%] n'est pas appliquée. L'intensité lumineuse sera remise à la valeur réglée en dernier.

HCL/SymbiLogic

HCL (Human Centric Lighting) soutient la santé, le bien-être et la performance grâce à l'effet émotionnel et biologique de la lumière. Pour cela, la température de couleur et la luminosité sont ajustées au fil de la journée. SymbiLogic est une technologie d'ESYLUX qui combine la commande de l'éclairage en fonction de l'heure de la journée, la régulation constante de la luminosité et l'éclairage commandé par la présence. La condition préalable pour HCL/SymbiLogic est l'utilisation des appareils de commande de type DT8 dans le groupe.

Tant que HCL/SymbiLogic n'est pas activé, vous pouvez régler manuellement la température de couleur et un décalage de la température de couleur à l'aide des curseurs.

Pour activer HCL/SymbiLogic, tapez sur <HCL/SymbiLogic>. Activez <SymbiLogic> et sélectionnez une courbe HCL prédéfinie. Lorsque vous avez activé <SymbiLogic>, vous pouvez activer la fonction permettant d'ajuster la luminosité en fonction de la courbe HCL avec <réglage de la luminosité>.

Ajustement de la mesure de luminosité

Vous déterminez ici l'éclairage optimal prévu sur le poste de travail prévu et garantissez une régulation exacte de la luminosité.

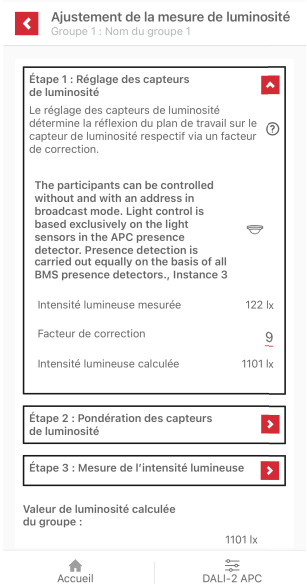
Conditions préalables :

- Pour les mesures, vous avez besoin d'un appareil de mesure de l'intensité lumineuse approprié (« luxmètre »).
- La pièce doit être entièrement assombrie pour obtenir des mesures idéales et des résultats optimaux.

Comportement de la commande :

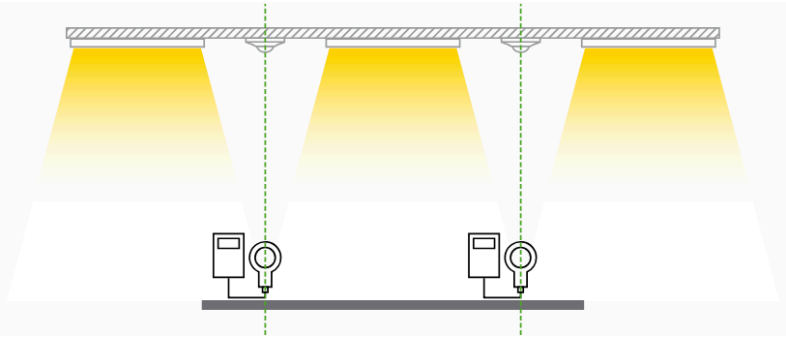
- Afin de pouvoir ajuster de manière optimale les paramètres de la mesure de la luminosité, l'ensemble des commandes est suspendu.
- Les luminaires du groupe à régler sont allumés à 100 %. Les autres luminaires sont allumés à la valeur minimale d'éclairage.
- Tant que la mesure de la luminosité est active, la commande ne réagit plus à la détection de présence ni aux commandes manuelles des poussoirs/interrupteurs.

Étape 1 : <Réglage des capteurs de luminosité>



Avec un facteur de correction pour chaque capteur de luminosité, il est possible de corriger la valeur de mesure de chaque capteur en tenant compte des réflexions réelles sur le lieu de montage du détecteur.

- Mesurez l'intensité lumineuse avec un luxmètre directement sous chaque capteur.



- Saisissez la valeur de mesure pour le paramètre <Facteur de correction>. Il est alors possible de modifier la valeur pour l'intensité lumineuse enregistrée : valeur mesurée x facteur de correction = intensité lumineuse calculée.
  Cette valeur doit être la plus proche possible de la valeur mesurée.

Étape 2 : <Pondération des capteurs de luminosité>

Les capteurs de luminosité du groupe peuvent être librement pondérés afin de donner la priorité aux valeurs de luminosité en différents endroits de la pièce.

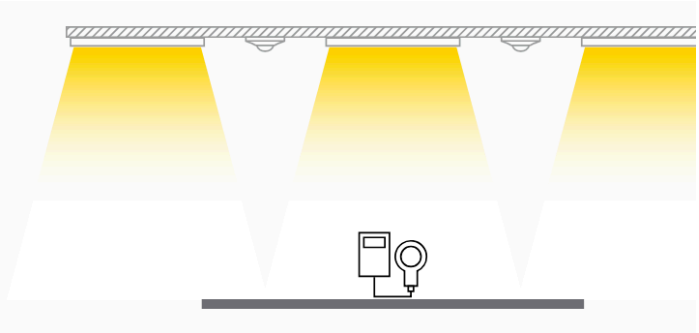
- Il est recommandé, de donner plus de poids aux capteurs de luminosité dans les zones plus sombres qu'aux capteurs de luminosité. La régulation de la luminosité peut être adaptée à la proportion de lumière du jour attendue dans la pièce.

NOTE : seuls quatre capteurs de luminosité au maximum peuvent être attribués à chaque groupe.

Étape 3 : <Mesure de l'intensité lumineuse>

L'intensité lumineuse du groupe doit être déterminée pour définir la part de lumière extérieure (par exemple lumière solaire incidente).

- Mesurez l'intensité lumineuse au centre de la surface de travail prévu ou de la tâche visuelle à l 'aide d'un luxmètre. Pour cela, la pièce doit être obscurcie afin d'obtenir des résultats optimaux.

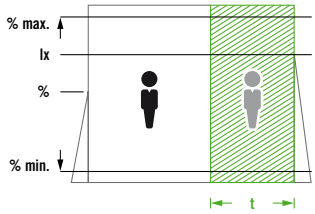


- Saisissez la valeur de mesure pour le paramètre <Intensité lumineuse sur le lieu de travail>.
- Saisissez l'influence moyenne de la lumière extérieure à laquelle le groupe est exposé pour le paramètre <Part de l'influence de la lumière extérieure>. La part dépend de l'orientation de la pièce et de la surface des fenêtres.
  Plus la part est élevée, plus la valeur de luminosité mesurée est corrigée afin de toujours garantir une régulation optimale de la lumière.

Situation de la pièce	Part de lumière extérieure	Valeur de réglage
Face sud, nombreuses et grandes fenêtres	élevée	65 … 85 %
Face est ou ouest, fenêtres normales	moyenne	35 … 65 %
Face nord, peu de petites fenêtres	basse	>0 … 35 %
sans fenêtre, à l'intérieur, par exemple couloir	–	0 %

Temporisation

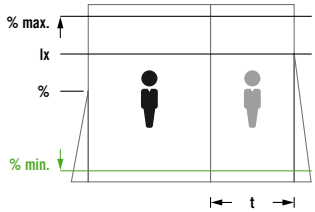
Durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé après le dernier mouvement perçu.



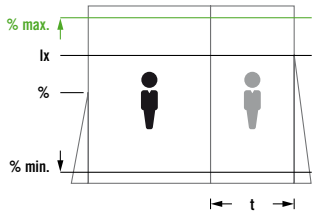
Il est également possible de régler la temporisation après extinction manuelle. Il s'agit du temps après l'extinction manuelle pendant lequel l'éclairage ne s'allume pas quand une présence est détectée.

Valeur de variation minimale/maximale

L'intensité lumineuse est limitée vers le bas par la <Valeur de variation minimale>. La régulation constante de luminosité ne variera jamais en dessous de cette luminosité minimale.



L'intensité lumineuse est limitée vers le haut par la <Valeur de variation maximale>. La régulation constante de la luminosité ne variera jamais en dessus de cette intensité lumineuse maximale.



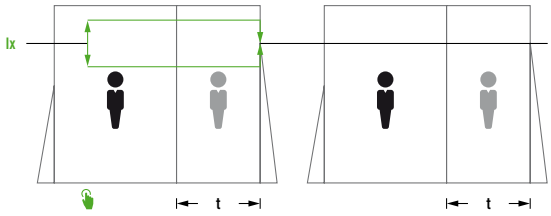
NOTICE : en fixant une <Valeur de variation maximale>, la valeur de luminosité réelle dans la pièce peut être inférieure aux valeurs légales. En cas de doute, vérifiez le respect de ces valeurs en mesurant la luminosité.

Réglage manuel de la consigne de luminosité par poussoir

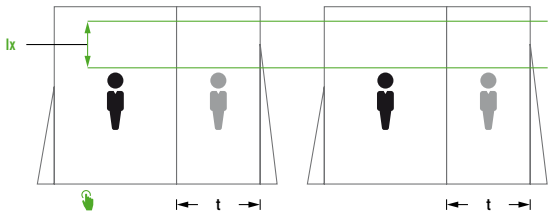
Si la luminosité est augmentée ou diminuée manuellement en mode de régulation constante de luminosité, la nouvelle valeur de luminosité est alors enregistrée dans la pièce comme nouvelle consigne de luminosité.

Condition préalable : un poussoir pour la variation UP/DOWN a été défini.

En cas de réglage manuel [temporaire], la nouvelle consigne ainsi définie s'applique jusqu'à la fin de la régulation constante de luminosité en cours. En cas de nouvel enclenchement dû à une détection de présence, la régulation constante de luminosité redémarre avec l'ancienne consigne.



En cas de réglage manuel [permanent], la nouvelle consigne s'applique à toutes les futures régulations constantes de luminosité.



En mode de fonctionnement [Mode manuel], le paramètre <Réglage manuel de la consigne de luminosité par poussoir> a une autre fonction :

- Avec le réglage [permanent], l'intensité lumineuse régulée avec un poussoir est enregistrée de manière permanente.
- Avec les réglages [aucun] ou [temporaire], l'intensité lumineuse réglée dans l'application ESY est à nouveau utilisée après l'arrêt et le redémarrage.

Modification manuelle par poussoir de la température de couleur

Si la luminosité est augmentée ou diminuée manuellement en mode de régulation constante de luminosité, la nouvelle valeur de luminosité est alors enregistrée dans la pièce comme nouvelle consigne de luminosité.

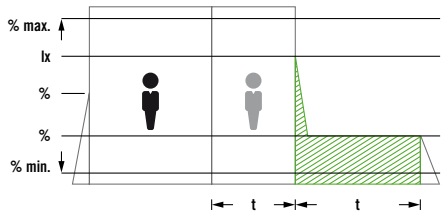
Condition préalable : un poussoir pour modifier la température de couleur a été défini.

Lors du réglage [en permanence], la température de couleur réglée sera permanente. La fonction de poussoir [mode automatique] permet de revenir aux valeurs enregistrées dans l'application.

6.6.3 Paramétrer l'éclairage résiduel

Description

- L'éclairage résiduel n'est pas disponible dans les modes de fonctionnement suivants :
  - Mode manuel
  - Luminosité automatique
- L'éclairage résiduel démarre après écoulement de la temporisation de la commande de l'éclairage.
- L'intensité lumineuse est définie sur une valeur réglable pendant la durée de l'éclairage résiduel.
- La durée de l'éclairage résiduel est commandée par une propre temporisation.

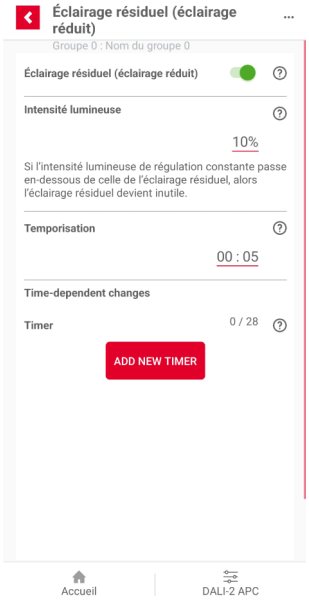


- Si l'intensité lumineuse avant l'éclairage résiduel est en dessous de la valeur réglée, l'éclairage résiduel est supprimé.
- Si un mouvement est perçu durant l'éclairage résiduel, la fonction et l'intensité lumineuse précédente sont de suive réactivées.
- L'éclairage résiduel peut être commandé par la fonction horloge.

Conditions préalables

- Le groupe est en mode de fonctionnement [automatique], [semi-automatique] ou [mode minuterie].
- L'éclairage résiduel doit être activé. Il est désactivé d'usine. L'éclairage résiduel est désactivé dans le réglage d'usine.

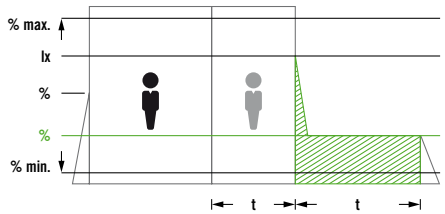
Utilisation



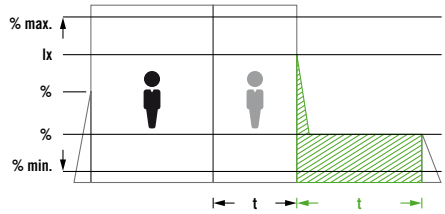
Paramètres définissables

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Activer/désactiver l'éclairage résiduel	MARCHE, ARRÊT	OFF
Intensité lumineuse	10…100 % (par pas de 10%)	10 %
Temporisation (durée de l'éclairage résiduel)	00.01 … 24:00	00.05

– L'intensité lumineuse de l'éclairage résiduel est en général inférieure à l'intensité lumineuse standard.



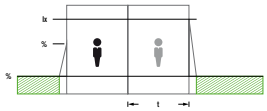
– La temporisation de l'éclairage résiduel détermine la durée pendant laquelle l'éclairage résiduel peut être activé.



6.6.4 Paramétrer l'éclairage de balisage

Description

– La fonction Éclairage de balisage n'est pas disponible dans les modes de fonctionnement suivants :
  – Mode manuel
  – Luminosité automatique
– L'éclairage de balisage permet l'éclairage minimal d'une pièce même s'il n'y a aucune détection de présence.
– En fonction du mode de fonctionnement, l'éclairage normal s'allume dès qu'une présence est détectée ou qu'un poussoir est actionné.

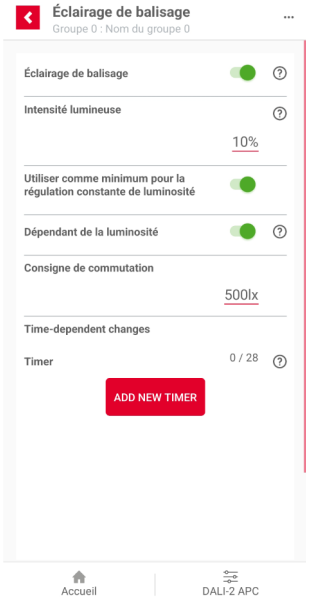


– L'éclairage de balisage s'allumer en fonction de la luminosité ou selon les besoins si la luminosité est faible (Réglage [dépendant de la luminosité]). Dans le réglage [dépendant de la luminosité], l'éclairage de balisage est désactivé quand la consigne de commutation est dépassée.
– L'éclairage de balisage peut être commandé avec la fonction horloge.

Conditions préalables

– L'éclairage de balisage doit être activé. Dans le réglage d'usine, l'éclairage de balisage est désactivé.
– La commande est en mode de fonctionnement [automatique], [semi-automatique] ou [mode minuterie].

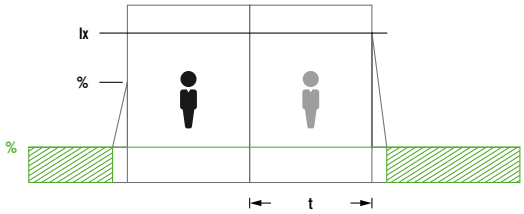
Utilisation



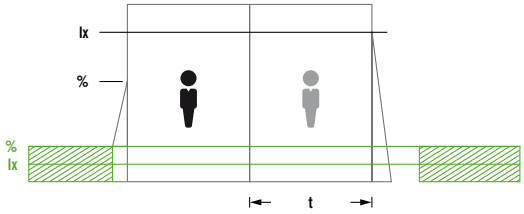
Paramètres définissables

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Activer/désactiver l'éclairage de balisage	MARCHE, ARRÊT	OFF
Intensité lumineuse	5…50 % (par pas de 5%)	10 %
Utiliser comme minimum pour la régulation constante de luminosité	MARCHE, ARRÊT	OFF
Dépendant de la luminosité	MARCHE, ARRÊT	OFF
Consigne de commutation (dépendant de la luminosité)	100…2000 lx	100 lx

– Intensité lumineuse : intensité lumineuse fixée pour l'éclairage de balisage.



– Appliquer comme minimum pour la régulation constante de la luminosité : active ou désactive l'utilisation de l'intensité lumineuse de l'éclairage de balisage comme limite inférieure de la régulation constante de la luminosité et de l'éclairage résiduel (si ce dernier est activé).
– Dépendant de la luminosité : active ou désactive la commutation en fonction de la luminosité de l'éclairage de balisage.
– Consigne de commutation : seuil de luminosité à partir duquel l'éclairage de balisage s'allume ou s'éteint (si [dépendant de la luminosité] est activé).



6.6.5 Mise en veille

Description

– Avec la fonction mise en veille, l'actionneur de commutation coupe les ballasts de l'alimentation électrique dès qu'elle n'est plus nécessaire. Cela permet de réduire la consommation en veille dans les bâtiments.
– La mise en veille peut être commandée avec la fonction horloge. Étant donné qu'après la mise sous tension, il y a un certain délai avant que les ballasts puissent être commandés, cette fonction entraîne une perte de confort. Par conséquent, il est recommandé d'utiliser la mise en veille seulement en dehors des heures normales de fonctionnement.

Conditions préalables

– L'actionneur de commutation est configuré sur la fonction relais [mise en veille]. Le délai de déclenchement est réglé. Pour plus de détails, se référer à *6.11.6 Actionneur de commutation*

Paramètres définissables

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Temporisation (automatique ou après extinction manuelle)	00.01 … 24:00	00.05
Mode de mise en veille	en fonction des besoins, activé en permanence	en fonction des besoins

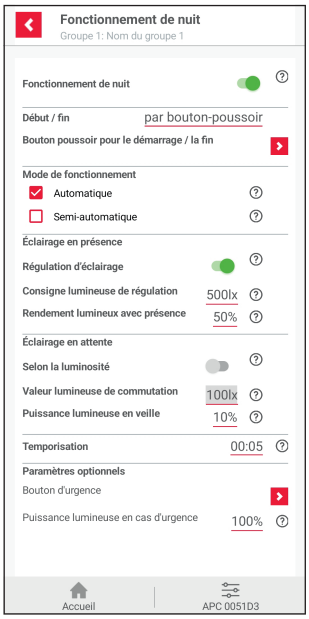
– La temporisation devrait être plus longue que la temporisation après la dernière détection de présence y compris une éventuelle durée de l'éclairage résiduel.
– En mode de veille [activé en permanence], l'alimentation électrique est coupée.

6.6.6 Mode nocturne

Description

– Vous trouverez ci-dessous un résumé des réglages et des paramètres permettant d'optimiser le mode nocturne.
– Le mode nocturne peut être activé ou désactivé à l'aide d'un commutateur, d'un poussoir ou en fonction du temps.

Utilisation



Paramètres définissables

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Mode nocturne	MARCHE, ARRÊT	OFF
Début/fin	Poussoir, commutateur, minuterie	Poussoirs
Mode de fonctionnement	Automatique, semi-automatique	Automatique
Régulation de luminosité	MARCHE, ARRÊT	ON
Consigne de régulation ou de commutation d'éclairage en cas de présence	0…2000 lx	500 lx
Intensité lumineuse en cas de présence	25…75 %	50 %
Dépendant de la luminosité (éclairage en veille)	MARCHE, ARRÊT	OFF
Seuil de luminosité en cas d'éclairage dépendant de la luminosité en veille	0…2000 lx	100 lx
Température de couleur	2800…6493 K	6493 K
HCL/SymbiLogic	Désactivé/activé	Désactivé
Temporisation	00:00…23:59	00:05
Intensité lumineuse en cas d'urgence	1…96 %	100 %
Température de couleur en cas d'urgence	2800…6493 K	4000 K

- Mode nocturne : une fois le mode nocturne activé, vous pouvez définir dans <Début/fin> si le mode nocturne peut être lancé ou arrêté par poussoir, par commutateur ou par minuterie.
- Régulation de la luminosité : si la régulation de la luminosité est activée, l'éclairage est régulé à un niveau de luminosité constant dépendant de la lumière de jour. Si la régulation de la luminosité est désactivée, l'éclairage s'allume à l'intensité lumineuse réglée précédemment.
- Consigne de régulation : valeur cible de la régulation de luminosité
- Intensité lumineuse en cas de présence : intensité lumineuse spécifiée si la régulation de la luminosité est désactivée.
- Consigne de commutation : seuil de luminosité à partir duquel l'éclairage s'allume ou s'éteint.
- Dépendant de la luminosité : active ou désactive la commutation en fonction de la luminosité de l'éclairage de balisage.
- Intensité lumineuse en veille : intensité lumineuse spécifiée tant qu'aucune présence n'est détectée.
- Température de couleur : tant que HCL/SymbiLogic n'est pas activé, vous pouvez régler manuellement la température de couleur à l'aide du curseur.
- HCL/SymbiLogic : pour activer HCL/SymbiLogic, tapez sur <HCL / SymbiLogic>. Activez <SymbiLogic> et sélectionnez une courbe HCL prédéfinie. Lorsque vous avez activé <SymbiLogic>, vous pouvez activer la fonction permettant d'ajuster la luminosité en fonction de la courbe HCL avec <réglage de la luminosité>.
- Temporisation : durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé après le dernier mouvement perçu.
- Poussoir pour cas d'urgence : il est possible de définir un poussoir avec lequel, en mode nocturne, l'éclairage dans le groupe pourra être allumé à une intensité lumineuse spécifiée.

6.7 Configuration des scénarios

Description

- Un scénario s'active par un poussoir et appelle une fonction d'éclairage et de l'actionneur de commutation préconfiguré.
- Les ballasts des groupes attribués à un scénario sont pilotés avec une intensité lumineuse fixe et prédéfinie.
- Un scénario peut être utilisé pour plusieurs groupes. Chaque groupe peut alors recevoir des paramètres individuels.
- Lorsqu'un scénario est activé, aucune autre fonction n'est possible, à l'exception du forçage manuel.

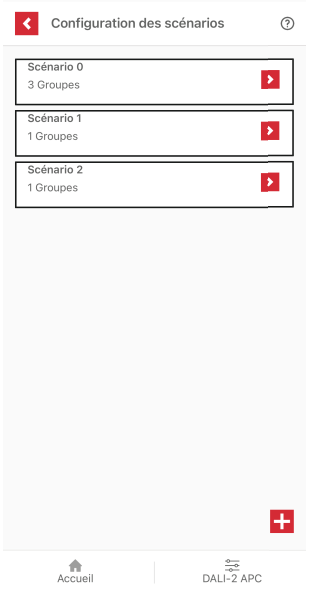
- Un scénario se termine par un forçage manuel ou une fonction de poussoir [Retour au mode automatique] ou après écoulement de la temporisation réglée.
- Les scénarios peuvent être définis en fonction du temps.

Conditions préalables

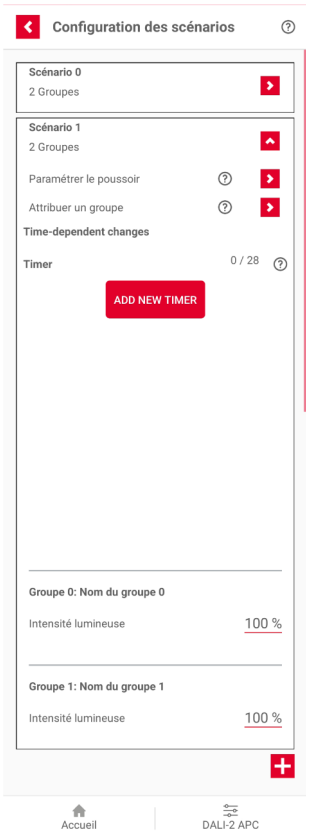
- L'instance du poussoir qui appelle un scénario, doit être affectée aux groupes concernés afin de pouvoir démarrer le scénario dans ces groupes. Pour plus de détails, se référer à *6.11.4 Poussoirs*.
- Pour l'utilisation d'un actionneur de commutation : seul un actionneur de commutation avec fonction relais [Commutation CVC] doit être affecté au groupe.

Utilisation

Vous accédez à la fonction <Scénario> par l'écran de configuration.



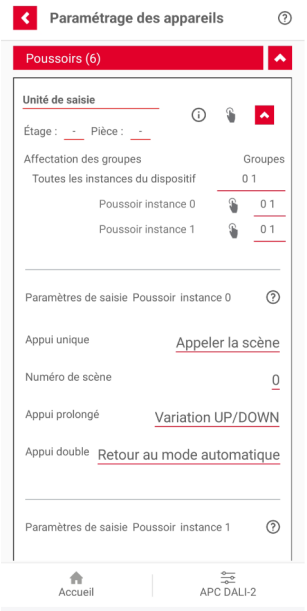
- Avec la touche + vous pouvez créer un nouveau scénario.
- Avec la touche › vous pouvez appeler un scénario pour le modifier.


Configuration des scénarios
Scénario 0
2 Groupes
Scénario 1
2 Groupes
Paramétrer le poussoir
Attribuer un groupe
Time-dependent changes
Timer
0 / 28
ADD NEW TIMER
Groupe 0: Nom du groupe 0
Intensité lumineuse
100 %
Groupe 1: Nom du groupe 1
Intensité lumineuse
100 %
Accueil
DALI-2 APC

Réglages à effectuer

Paramétrer le poussoir :

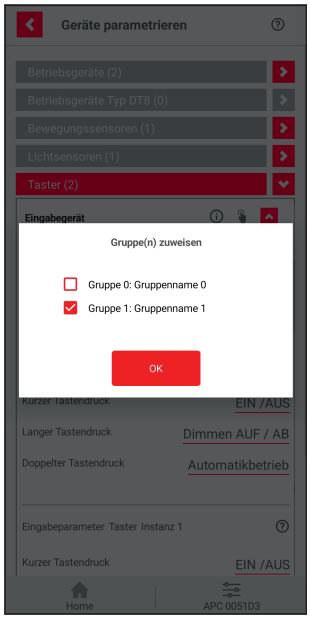
Pour pouvoir démarrer un scénario, il faut sélectionner l'appui unique sur le poussoir souhaité pour la fonction [Appeler scénario] et définir le numéro de scénario qui convient.



- Appuyez sur le poussoir souhaité pour déterminer l'instance applicable. Pour l'identification de l'instance du poussoir, le symbole clignote.
- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler d'autres informations.

Affectation d'un groupe :

Un scénario peut être utilisé pour plusieurs groupes. Il est possible de sélectionner les groupes concernés pour le scénario sous <Attribuer groupe>.



Réglage de l'intensité lumineuse, de la temporisation et de la température de couleur :

Il est possible de régler l'intensité lumineuse pour chaque groupe attribué au scénario. En option, il est possible de régler avec [temporisation] la durée pendant laquelle le groupe doit rester allumé après le démarrage du scénario. Avec le réglage [00:00], l'éclairage reste allumé jusqu'à ce que le scénario soit terminé avec un poussoir.

Les réglages pour le scénario peuvent être limités à certains temps. Tapez pour ce faire sur [ADD NEW TIMER].

Pour plus de détails, se référer à *5.1.6 Fonction horloge*.

Paramètres définissables

Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Intensité lumineuse	0…100 %	100 %
Temporisation	00:00…24:00	00:00
Actionneur de commutation	MARCHE, ARRÊT	ON
Température de couleur	2800…6493 K	2800 K

6.8 Décalage de groupes

Description

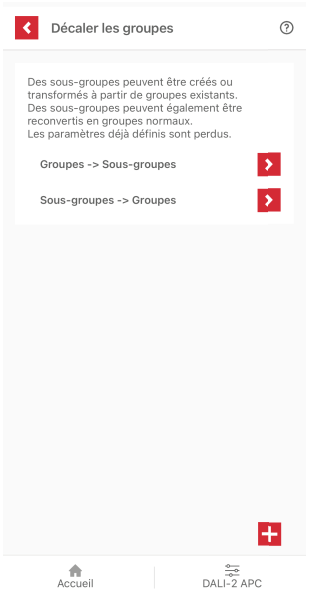
- Pour une commande automatisée de l'éclairage, en général, on installe un détecteur de présence avec capteur de luminosité par zone.
- Pour optimiser l'efficacité énergétique, il peut s'avérer nécessaire, même avec un seul point de mesure (capteur de luminosité), de varier l'intensité lumineuse de différents groupes de luminaires au moyen de décalages.
- Les luminaires proches ou éloignés des fenêtres sont répartis dans des groupes et un décalage de régulation est configuré avec la fonction <Décaler les groupes> entre ces groupes.
- Le groupe principal est déterminant pour la régulation constante de luminosité. Les sous-groupes suivent le groupe principal et appliquent les paramètres du celui-ci.
- De jour, l'intensité lumineuse des luminaires proches des fenêtres est réduite par rapport à ceux des luminaires éloignés des fenêtres.

Conditions préalables

- Le groupe principal possède une instance de capteur de luminosité.
- Au moins un autre groupe est configuré comme sous-groupe.

Utilisation

Vous accédez à la fonction <Décaler les groupes> par l'écran de configuration.

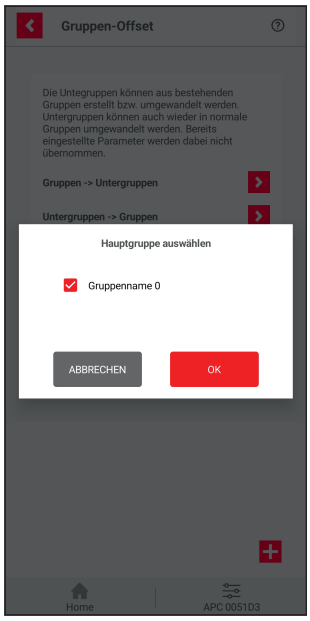


Les possibilités suivantes sont disponibles :

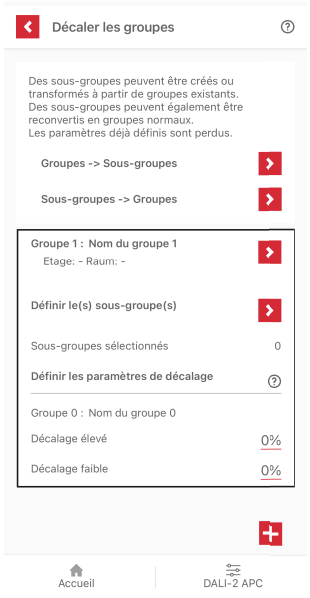
- Groupes -> sous-groupes :
  Les groupes existants peuvent être transformés en sous-groupes. Les sous-groupes perdent leurs paramètres réglés et appliquent les paramètres du groupe principal.
- Sous-groupes -> groupes :
  Les sous-groupes peuvent à nouveau être transformés en groupes, mais ils perdent les paramètres précédemment définis.

NOTICE : la somme de tous les groupes principaux et des sous-groupes peut s'élever à 16 au maximum.

NOTICE : il faut sélectionner comme groupe principal un groupe ayant une instance de capteur de luminosité.



Configurez les paramètres de décalage pour ces groupes.

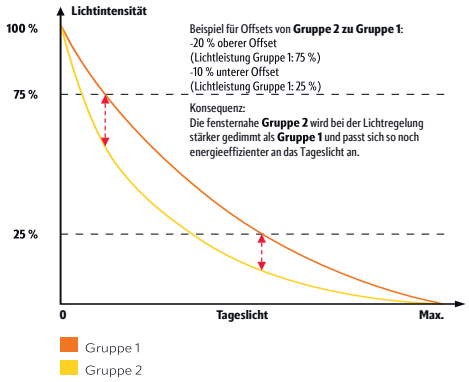


Paramètres définissables

Paramètre	si intensité lumineuse groupe principal	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Décalage supérieur	75 %	-50…+20 %	0 %
Décalage inférieur	25 %	-20…+50 %	0 %

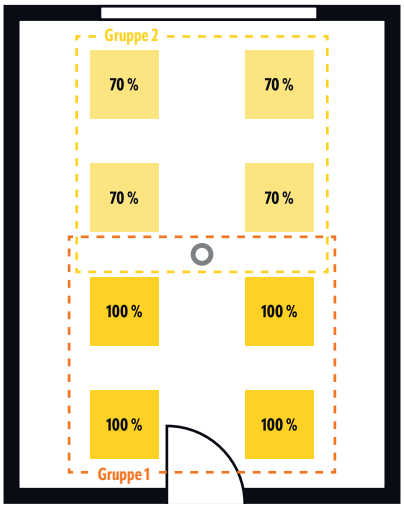
Avec les valeurs d'usine (décalage supérieur 0 %, décalage inférieur 0 %), les intensités lumineuses du groupe principal et des sous-groupes sont identiques (pas de décalage).

Régulation constante de la luminosité résultante en fonction de la lumière ambiante :



- Intensité lumineuse du groupe principal (luminaires éloignés des fenêtres)
- Intensité lumineuse des sous-groupes (luminaires proches des fenêtres), exemple :
  - Décalage supérieur -20 %
  - Décalage inférieur -10 %

Exemple d'application : décalage des groupes à proximité des fenêtres



Luminaire (intensité lumineuse en %)
Détecteur de présence avec instance de capteur de luminosité (par exemple un APC DALI-2)

Explication : de jour, avec un décalage entre les groupes, l'intensité lumineuse des luminaires proches des fenêtre est plus fortement réduite que celle des luminaires éloignés des fenêtres.

NOTICE : la fonction <Décaler les groupes> peut être combinée à la fonction <Permuter les groupes>. Pour plus de détails, se référer à *6.9 Permuter les groupes*.

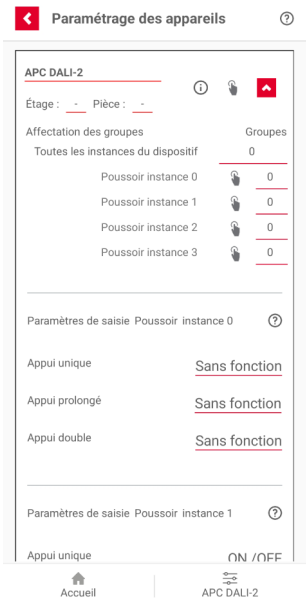
6.9 Permuter les groupes

Description

- Si une zone est utilisée différemment, la fonction <Changement de groupe> permet de redistribuer les groupes de manière flexible en fonction du scénario d'application respectif.
- Les groupes sont activés ou désactivés à l'aide d'un poussoir. Il est possible d'associer jusqu'à trois commutateurs.
- Il est possible d'utiliser comme commutateur, un poussoir manuel ou le contacteur d'une cloison.
- À la place d'un commutateur physique, il est possible de configurer des commutateurs commandés par minuterie (timer) sous forme de commutateurs virtuels.

Conditions préalables

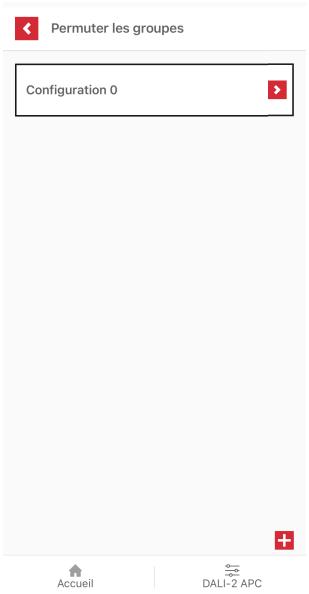
– L'instance du poussoir pour l'entrée sur laquelle le commutateur est raccordé est désactivée, à savoir **les trois** fonctions de poussoir (<appui unique>, <appui prolongé> et <appui double>) sont réglés sur [sans fonction]. L'instance du commutateur pour cette entrée de poussoir est réglée sur [Changement de groupe ON] ou [Changement de groupe OFF]. Pour plus de détails, se référer à *6.11 Paramétrage des appareils*.



– Tous les groupes qui doivent être utilisés pour un scénario d'application, sont formés. Pour plus de détails, se référer à *6.5 Création de groupes*.

Utilisation

Vous accédez à la fonction <Changement de groupes> par l'écran de configuration.

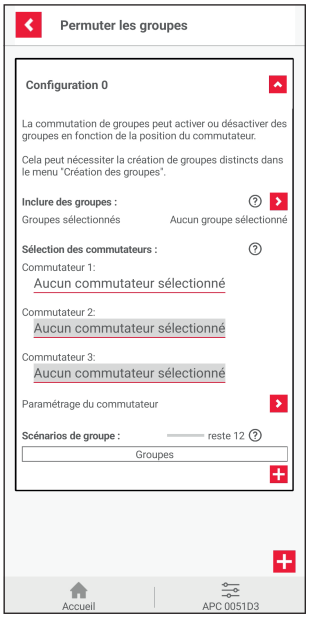


Créer une permutation des groupes :

- Avec la touche + vous pouvez ajouter une nouvelle configuration.

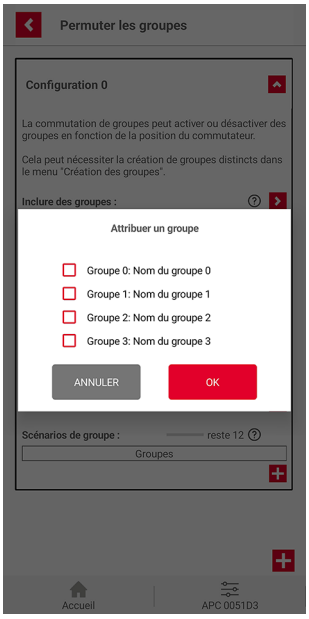
Éditer la permutation des groupes :

- Avec la touche ▸ vous pouvez appeler une configuration pour l'éditer.



Inclure des groupes :

Ici sont attribués tous les groupes qui doivent être activés ou désactivés dans cette configuration.



Sélection des commutateurs :

Les commutateurs, qui sont activés ou désactivés dans cette configuration sont sélectionnés ici. Il est possible d'utiliser au maximum trois commutateurs dans une configuration.

Pour les commutateurs physiques, il faut modifier la fonction du commutateur dans les paramètres du commutateur.

Paramétrer les commutateurs :



Les entrées de poussoir sont attribuées aux instances suivantes de l'APC :

Entrée poussoir	Instance de poussoir*	Instance du commutateur
S1	0	4
S2	1	5
S3	2	6
S4	3	7

* L'instance de poussoir utilisée doit être désactivée.

Si vous sélectionnez comme commutateur un commutateur commandé par minuterie, par exemple [commutateur commandé par minuterie 1], vous devez régler une ou plusieurs minuteries pour ce commutateur. Tapez sur le bouton <CRÉER NOUVEAU TIMER>. Pour plus de détails, se référer à *5.1.6 Fonction horloge*.

Avec le <État de commutation dans Timer>, vous définissez si une position de commutateur ouverte ou fermée est envoyée à la fonction <Changer groupes>.

Scénarios de groupes :

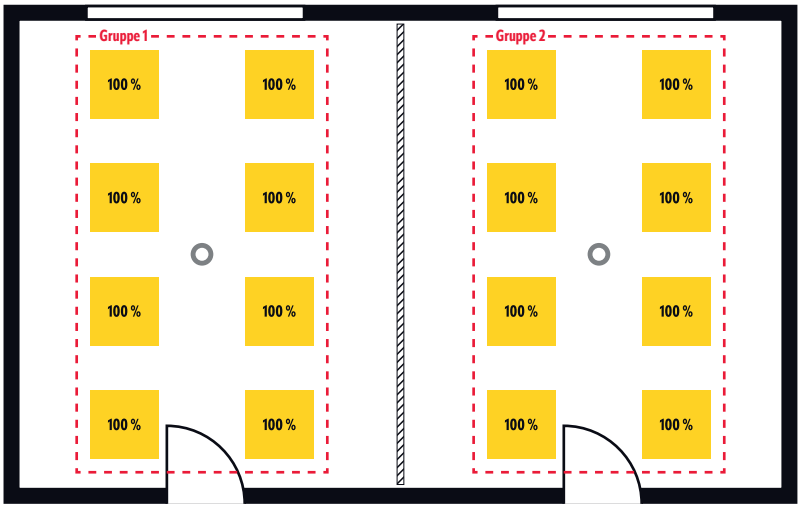
Le nombre possible de scénarios de groupe dépend du nombre d'instances de commutateur attribuées.

Nombre d'instances de commutateur	Nombre de positions de commutateurs	Nombre de scénarios de groupes
1	2 (1 ouvert + 1 fermé)	2
2	2 x 2	4
3	2 x 2 x 2	8

NOTICE : si une instance de commutateur est retirée de la sélection des commutateurs, les scénarios correspondants sont supprimés.

Exemple : permutation des groupes

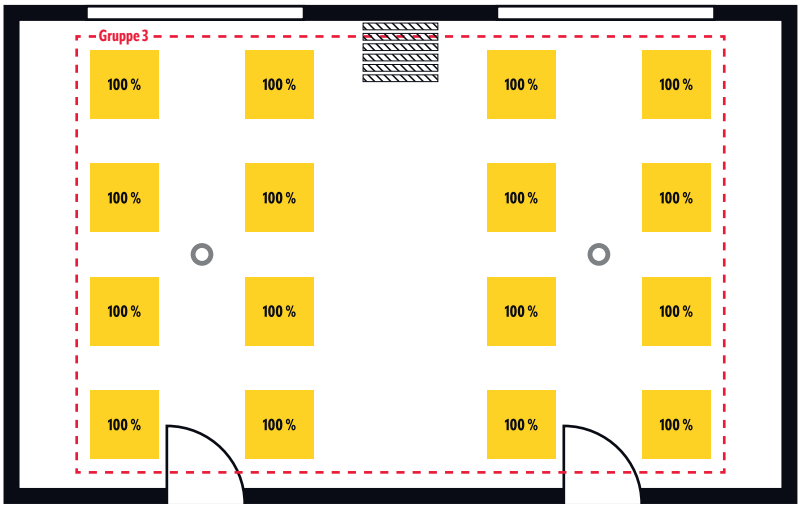
Situation 1 : pièce avec cloison fermée



Luminaire
Détecteur de présence

Explication : la cloison fermée divise cet espace en deux moitiés. Les luminaires et les détecteurs de présence des deux moitiés de la pièce sont affectés soit au groupe 1 soit au groupe 2. Les détecteurs de présence effectuent une régulation individuelle de la luminosité de leur groupe.

Situation 2 : pièce avec cloison ouverte



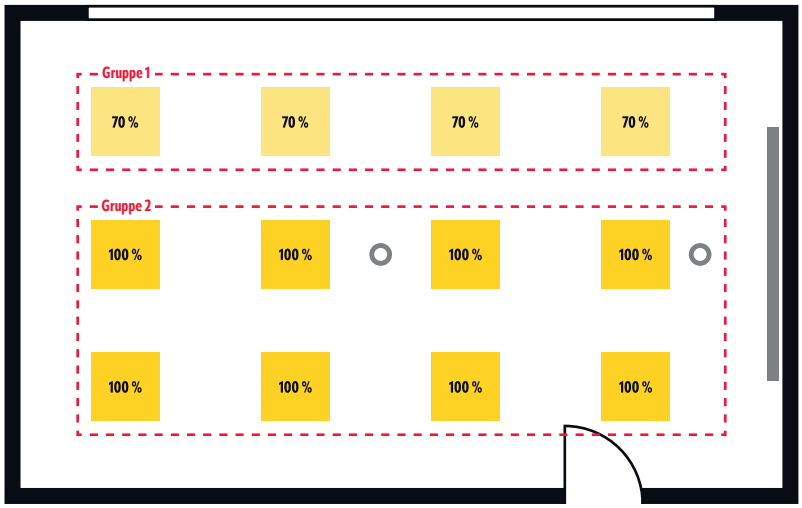
Luminaire
Détecteur de présence

Explication : tous les luminaires et détecteurs de présence de la pièce sont attribués au groupe 3. L'ouverture de la cloison active le groupe 3 via l'entrée poussoir du détecteur de présence, tout en désactivant les groupes 1 et 2 précédents. Résultat : une régulation uniforme et donc harmonieuse de la lumière dans toute la pièce.

NOTE : la fonction <permuter les groupes> peut être combinée à la fonction <Décaler les groupes>. Pour plus de détails, se référer à *6.8 Décalage de groupes*.

Exemple : permuter les groupes avec le décalage des groupes

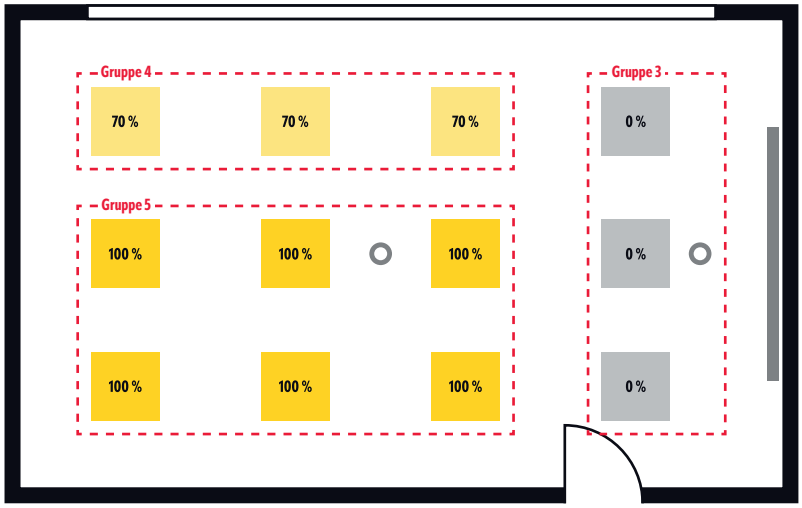
Situation 1 : salle de classe en mode enseignement



Luminaire (intensité lumineuse élevée)
Luminaire (intensité lumineuse réduite)
Détecteur de présence

Explication : dans une salle de classe, les groupes 1 et 2 sont activés pendant l'enseignement normal. Un décalage de régulation est défini entre les deux groupes.

Situation 2 : salle de classe lors d'une présentation



Luminaire (intensité lumineuse élevée)
Luminaire (intensité lumineuse réduite)
Luminaire (réduit à 0 %)
Détecteur de présence

MA02380900

Explication : en actionnant un poussoir au début d'une présentation, les groupes 1 et 2 sont désactivés et les groupes 3, 4 et 5 s'activent. L'intensité lumineuse du groupe 3 dans la zone de présentation est réduite ici à 0 %. Les luminaires des groupes 4 et 5 continuent à fonctionner avec un décalage de régulation, mais avec une valeur de consigne plus basse, atténuée pour la présentation.

6.10 Créer des essaims

Description

- Il est possible de rassembler plusieurs groupes en un essaim. Dès qu'un groupe déclencheur est allumé par détection de présence ou par un poussoir, l'éclairage est également activé avec une intensité lumineuse définie dans les groupes exécutants.
- Dès qu'un groupe exécutant est allumé par détection de présence ou par poussoir, il y a un forçage par la fonction essaim.
- Il est possible de configurer des dépendances mutuelles de manière flexible.

Conditions préalables

- Au moins deux groupes sont formés.

Utilisation

Vous accédez à la fonction <Créer essaim> par l'écran de configuration.

1. Tapez sur le bouton <CRÉER NOUVEL ESSAIM>.
2. Tapez sur le bouton › après <Groupe(s) déclencheur(s)>, et sélectionnez un ou plusieurs groupes.
3. Tapez sur le bouton › après <Groupe(s) exécutant(s)> et sélectionnez un ou plusieurs groupes.
4. Tapez sur le bouton › derrière <Configurer intensité lumineuse dans l'essaim>. Réglez l'intensité lumineuse de chaque groupe exécutant dans l'essaim. Cette intensité lumineuse s'applique à tous les essaims auxquels le groupe participe comme groupe exécutant.

» L'essaim est configuré.

6.11 Paramétrage des appareils

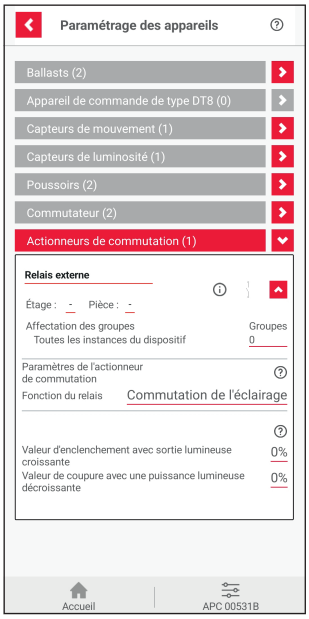
Description

- Dans le menu <Paramétrage des appareils>, il est possible de paramétrer les appareils/instances et de leur attribuer les groupes configurés précédemment.
- Les instances sont des composants partiels d'un appareil qui remplissent une fonction distincte, par exemple la détection de présence, la mesure de la luminosité ou l'entrée du poussoir.
- Les instances n'ont pas leur propre adresse DALI-2 mais utilisent l'adresse de l'appareil respectif.
- Les instances sont traitées séparément et peuvent être attribuées à des groupes ou des fonctions différentes.

Utilisation

Depuis le menu <Paramétrage des appareils>, vous pouvez modifier les appareils/instances suivantes :

- Ballasts (luminaires)
- Capteurs de mouvement
- Capteurs de luminosité
- Poussoirs
- Commutateurs
- Actionneurs de commutation



Le chiffre affiché entre parenthèses est le nombre d'appareils/instances adressés actuellement sur le bus DALI-2.

6.11.1 Ballasts (luminaires)

Description

- Ballast est la désignation DALI pour un luminaire, en particulier pour le ballast électronique qui agit comme participant du bus.
- Un ballast est adressé sur le bus DALI-2 comme appareil dans son ensemble. Il n'y a aucune instance.

Utilisation

Vous accédez à l'écran <Ballasts> par le menu <Paramétrage des appareils>.



- Lors de l'identification d'un ballast, le symbole clignote.
- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler les informations de chaque ballast :
  - Adresse abrégée
  - Fabricant
  - GTIN
  - UID
- Avec les touches et vous pouvez appeler ou masquer d'autres réglages.

6.11.2 Capteurs de mouvement

Description

- Les capteurs de mouvement détectent la présence et le mouvement des personnes dans la pièce. Ils assurent ce que l'on appelle la détection de présence.

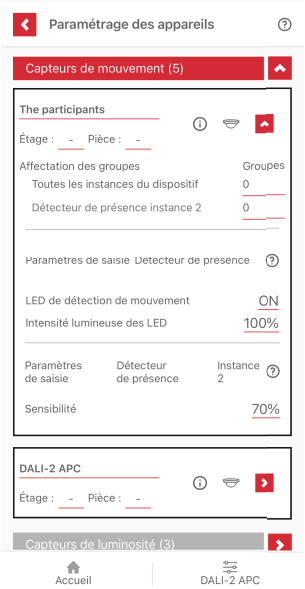
- La sensibilité de détection des capteurs de mouvement peut être ajustée individuellement.
- Les détecteurs de présence sont dotés d'une LED pour afficher la détection de présence. Il est possible de régler la luminosité de la LED. Il est également possible de désactiver l'affichage de la détection de présence.
- Attribution des instances de détection de mouvement de l'APC :

Capteur de mouvement	Instance de détecteur de présence sur PD-C 360bt/8 APC...	Instance de détecteur de présence sur PD-C 360bt/24 APC... PD-C 360bt/32 APC...
1.	8	8
2.	–	9
3.	–	10
4.	–	11

Sur d'autres dispositifs de saisie (par exemple détecteur BMS), l'attribution des instances peut diverger. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le manuel d'utilisation correspondant.

Utilisation

Vous accédez à l'écran <Capteurs de mouvement> par le menu <Paramétrage des appareils>.



- Lors de l'identification d'un capteur de mouvement, le symbole clignote.

- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler d'autres informations.
- Avec les touches › et ⌃ vous pouvez appeler ou masquer d'autres réglages.

Paramètres définissables

Il est possible de définir les réglages suivants pour chaque instance de capteur de mouvement :

Paramètre	Explication	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
LED de détection de mouvement	Lors de la détection de mouvement, on peut enclencher ou déclencher la réponse de la LED d'état	MARCHE, ARRÊT	ON
Intensité lumineuse des LED	L'intensité lumineuse de cette LED d'état est réglable	10 …100 % (par pas de 10%)	50%
Sensibilité	Si des perturbations externes (radiateurs, climatisation, etc.) provoquent des erreurs de commutation, la sensibilité des capteurs doit être réduite.	10 …100 % (par pas de 10%)	100%

6.11.3 Capteurs de luminosité

Description

- Les capteurs de luminosité mesurent la luminosité directe et réfléchie à l'endroit de son montage.
- L'intensité lumineuse mesurée à cet endroit peut différer de celle de la tâche visuelle sur la place de travail
- Pour compenser cette différence, on peut ajuster la valeur mesurée des capteurs de luminosité à l'aide d'un facteur de correction.
- Si un luxmètre adapté pour la mesure de l'intensité lumineuse est disponible, vous pouvez également exécuter une mesure précise de la luminosité sur le poste de travail. Pour plus de détails, se référer à *6.6.2 Éclairage*.
- Les capteurs de luminosité sont affectés aux instances du capteur de luminosité suivants sur l'APC :

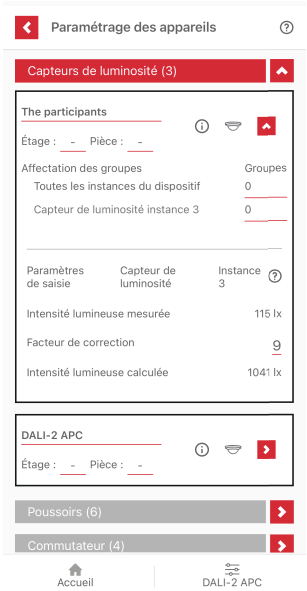
Capteur de luminosité	Instance de capteur de luminosité sur PD-C 360bt/8 APC…	Instance de capteur de luminosité sur PD-C 360bt/24 APC… PD-C 360bt/32 APC…
1.	9	12
2.	10	13

Sur d'autres dispositifs de saisie (par exemple détecteur BMS), l'attribution des instances peut diverger. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le manuel d'utilisation correspondant.

NOTICE : seuls quatre capteurs de luminosité au maximum peuvent être attribués à chaque groupe, soit deux capteurs de luminosité externes en plus des deux capteurs de luminosité de l'APC.

Utilisation

Vous accédez à l'écran <Capteurs de luminosité> par le menu <Paramétrage des appareils>.



- Lors de l'identification d'une instance de capteur de luminosité, le symbole clignote.
- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler d'autres informations.
- Avec les touches › et ⌃ vous pouvez appeler ou masquer d'autres réglages.

Paramètres définissables

Les réglages suivants sont possibles pour chaque instance de capteur de luminosité :

Paramètre	Valeur d'usine pour PD-C 360bt/8 APC...	Valeur d'usine pour PD-C 360bt/24 APC... PD-C 360bt/32 APC...	Valeur de réglage	Explication
Facteur de correction	9,5	7,5	égal à la valeur d'usine	Le capteur de luminosité reflète correctement l'intensité lumineuse réelle.
			inférieur à la valeur d'usine	Luminosité trop forte au niveau du capteur. La valeur de mesure est corrigée vers le bas.
			supérieur à la valeur d'usine	Luminosité trop faible au niveau du capteur. La valeur de mesure est corrigée vers le haut.

6.11.4 Poussoirs

Description

- Avec des poussoirs, il est possible, par exemple, d'allumer, d'éteindre ou de varier l'éclairage, ainsi qu'appeler des scénarios.
- Il est possible de raccorder de manière unipolaire jusqu'à 4 poussoirs aux entrées S1…S4 de l'APC .
- Le nombre pouvant être utilisés par APC dépend de la forme constructive du dispositif respectif :

Dispositif	Contacts	Utilisable par APC
Poussoir simple	1 à fermeture	4 pièces
Double poussoir	2 à fermeture	2 pièces
Double poussoir à bascule	4 à fermeture	1 pièces

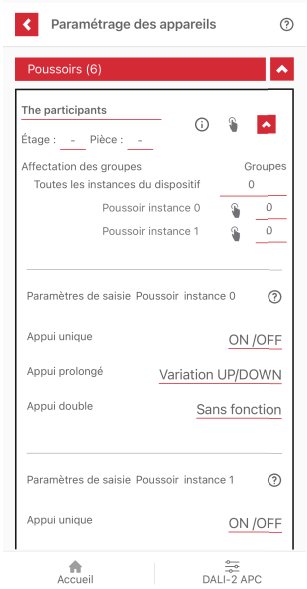
– Les entrées poussoir sont affectées aux instances suivantes de l'APC :

Entrée poussoir	Instance de poussoir
S1	0
S2	1
S3	2
S4	3

D'autres poussoirs peuvent être intégrés via le bus DALI-2. Sur les autres dispositifs de saisie (par exemple détecteur BMS), il est possible que l'affectation des entrées du poussoir aux instances soit différente. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le manuel d'utilisation correspondant.

Utilisation

Vous accédez à l'écran <Poussoirs> par le menu <Paramétrage des appareils>.



- Lors de l'identification d'une instance, le symbole clignote.
- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler d'autres informations.
- Avec les touches › et ⌃ vous pouvez appeler ou masquer d'autres réglages.

Il est possible d'exécuter différentes instructions avec un poussoir :
– Appui unique
– Appui prolongé
– Appui double

Paramètres définissables

Il est possible de régler différentes fonctions pour chaque instruction :

Instruction	Valeur d'usine	Valeurs de réglage	Fonction
Appui unique	ON/OFF	ON/OFF	Commutation de l'éclairage.
		ON	Uniquement allumage de l'éclairage.
		OFF	Uniquement extinction de l'éclairage.
		Forçage ON	L'éclairage s'allume pour une durée définie. La durée souhaitée peut se régler, par exemple [1 heure]. Le comportement après l'écoulement de la durée dépend du mode de fonctionnement. – Automatique : l'éclairage reste allumé si un mouvement est détecté. – Semi-automatique, mode manuel : l'éclairage s'éteint.
		Forçage OFF	L'éclairage s'éteint pour une durée définie. La durée souhaitée peut se régler, par exemple [1 heure]. NOTICE : la détection de présence et la régulation constante de la luminosité sont désactivées pendant cette période. Le comportement après l'écoulement de la durée dépend du mode de fonctionnement. – Automatique : l'éclairage s'allume si un mouvement est détecté. – Semi-automatique : l'éclairage reste éteint. – Luminosité automatique, mode manuel : la lumière s'allume.
		Appeler un scénario	Appeler le scénario à l'aide du numéro sélectionné. Le scénario se termine quand on rebascule en [mode automatique] avec le poussoir. NOTICE : pour cette fonction, un scénario au minimum doit être créé dans le menu [Scénario]. Pour plus de détails, se référer à *6.7 Configuration des scénarios*.
		Scénario suivant	Appeler le scénario avec le numéro immédiatement supérieur. La plage souhaitée sur le scénario peut se régler, par exemple numéro de scénario [3 à 5]. L'ordre de l'appel serait alors : 3»4»5»3»4»5…
		Maintien	La luminosité actuelle est conservée tant que la présence est détectée et jusqu'à ce que la temporisation se soit écoulée ou qu'on bascule au [mode automatique] par un poussoir.
		Retour au mode automatique	Revenir à l'état initial du mode de fonctionnement actuel.
		Sans fonction	–

Instruction	Valeur d'usine	Valeurs de réglage	Fonction
Appui prolongé	Variation UP/ DOWN	Variation UP/ DOWN	On augmente la luminosité au premier appui sur le poussoir, on fige la luminosité en relâchant le poussoir, on diminue la luminosité au nouvel appui sur le poussoir, etc.
		Variation UP	Augmenter la luminosité jusqu'à la valeur maximale.
		Variation DOWN	Diminuer la luminosité jusqu'à la valeur minimale.
		ON/OFF	(voir ci-dessus)
		ON	(voir ci-dessus)
		OFF	(voir ci-dessus)
		Forçage ON	(voir ci-dessus)
		Forçage OFF	(voir ci-dessus)
		Scénario suivant	(voir ci-dessus)
		Maintien	(voir ci-dessus)
		Retour au mode automatique	(voir ci-dessus)
		Sans fonction	–
Appui double	Retour au mode automatique	Retour au mode automatique	(voir ci-dessus)
		Scénario suivant	(voir ci-dessus)
		Sans fonction	–

NOTICE : pour la fonction <Permuter les groupes>, **toutes les trois** fonctions du poussoir (<appui unique>, <appui prolongé> et <appui double>) doivent être réglées sur [sans fonction]. Pour plus de détails, se référer à *6.9 Permuter les groupes*.

6.11.5 Commutateurs

Description

- Les entrées poussoir peuvent aussi être utilisées comme entrées de commutateurs externes pour la fonction <permuter les groupes>. Pour plus de détails, se référer à *6.9 Permuter les groupes*.
- NOTICE : pour l'entrée de poussoir utilisée **toutes les trois** fonctions de poussoir (<appui unique>, <appui prolongé> et <appui double>) doivent être réglées sur [sans fonction]. Pour plus de détails, se référer à *6.11.4 Poussoirs*.

MA02380900

- Il est possible de raccorder de manière unipolaire jusqu'à quatre commutateurs aux entrées S1…S4 de l'APC .
- Le nombre de dispositifs à commutation pouvant être utilisés par APC dépend de la forme constructive du dispositif respectif :

Dispositif	Contacts	Utilisable par APC
Commutateur simple	1 à fermeture	4 pièces
Commutateur double	2 à fermeture	2 pièces

- Les entrées sont affectées aux instances suivantes de l'APC :

Entrée poussoir	Instance de poussoir	Instance du commutateur
S1	0	4
S2	1	5
S3	2	6
S4	3	7

Sur d'autres dispositifs de saisie (par exemple détecteur BMS), l'attribution des instances peut diverger. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le manuel d'utilisation correspondant.

Utilisation

Vous accédez à l'écran <Commutateurs> par le menu <Paramétrage des appareils>.



- Lors de l'identification d'une instance de commutateur, le symbole clignote.
- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler d'autres informations.
- Avec les touches et vous pouvez appeler ou masquer d'autres réglages.

Paramètres définissables

Les situations suivantes peuvent être réglées pour la position du commutateur sur l'entrée de poussoir :

Paramètre	Valeur de réglage	Action
fermé	Permuter le groupe ACTIVÉ	Une position de commutateur **fermée** est transmise à la fonction <Permuter les groupes>.
	Permuter le groupe DÉSACTIVÉ	Une position de commutateur **ouverte** est transmise à la fonction <Permuter les groupes>.

6.11.6 Actionneur de commutation

Description

- L'APC possède un actionneur de commutateur (relais) avec bornier bipolaire K1/K2 (sans potentiel, 10 A max).
- Il est possible d'utiliser la fonction [actionneur de commutation] pour différentes tâches en fonction du type de composant raccordé.
  - Fonction du relais [commutation de l'éclairage] :
    L'actionneur de commutation commute en fonction de la puissance lumineuse des ballasts. L'actionneur commute si l'intensité lumineuse actuelle d'un groupe est supérieure ou inférieure à une valeur d'enclenchement.
  - Fonction du relais (commutation CVC] :
    L'actionneur de commutation commute en fonction d'une détection de présence. Le délai d'enclenchement et la temporisation après la dernière détection de présence peuvent se régler. La luminosité ambiante n'a aucune influence.
  - Fonction du relais [Mise en veille] :
    L'actionneur de commutation coupe les ballasts de l'alimentation électrique dès qu'ils ne sont plus nécessaires. Cela permet de réduire la consommation en veille dans les bâtiments. Pour un fonctionnement correct, il faut régler le délai d'allumage des appareils après la mise en veille. Le délai d'allumage dépend de tous les relais et disjoncteurs connectés.
- Selon la fonction, le nombre suivant d'actionneurs de commutation peut être utilisé.

Fonction	Commutation éclairage	Commutation CVC	Mise en veille
Nombre maximum d'actionneurs de commutation par groupe	64	1	1
Nombre maximum d'actionneurs de commutation au total	64	8	

Information

Comme l'activation de l'alimentation électrique et le démarrage ultérieur du fonctionnement automatique peuvent entraîner une perte de confort, il est recommandé de n'utiliser la mise en veille qu'en dehors des heures de fonctionnement normales. Utilisez pour cela la fonction horloge. Pour plus de détails, se référer à *6.6.5 Mise en veille*.

Utilisation

Vous accédez à l'écran <actionneurs de commutation> par le menu <Paramétrage des appareils>.



- Lors de l'identification de l'actionneur de commutation, le symbole clignote.
- Avec le symbole ⓘ vous pouvez appeler d'autres informations.
- Avec les touches et vous pouvez appeler ou masquer d'autres réglages.

Paramètres définissables

Selon la fonction de relais sélectionnée, il est possible de régler différents paramètres :

Fonction du relais	Raccord	Paramètre	Valeurs de réglage	Valeur d'usine
Commutation de l'éclairage	Luminaire ou appareil 230 V	Valeur d'enclenchement avec sortie lumineuse croissante	0…100 % (par pas de 10%)	0 %
		Valeur de coupure avec intensité lumineuse décroissante	0…100 % (par pas de 10%)	0 %
Commutation CVC	Composants du chauffage, de la ventilation, de la climatisation/réfrigération	Délai d'enclenchement	00.00 … 24:00	00.02
		Temporisation (automatique ou après extinction manuelle)	00.01 … 24:00	00.15
Mise en veille	Ballasts DALI	Délai de déclenchement : temps à partir de la mise en circuit de l'alimentation électrique jusqu'à ce que les ordres puissent être envoyés aux ballasts par le bus DALI	100 ms … 2000 ms	450 ms

Information

Pour utiliser la mise en veille, la fonction doit être configurée dans le groupe auquel le relais est attribué. Pour plus de détails, se référer à *6.6.5 Mise en veille*.

NOTICE : lors de la commutation entre les fonctions de relais, les valeurs réglées manuellement sont réinitialisées aux valeurs standard.

6.12 Fonction centrale

Description

- Il est possible d'utiliser les poussoirs pour la commande centrale de tous les groupes.
- Les poussoirs pour une fonction centrale ne doivent pas être attribués à un groupe.

- Les fonctions suivantes peuvent être attribuées à un poussoir :
  - [Centrale marche] : l'éclairage est allumé dans tous les groupes avec une intensité lumineuse réglable.
  - [Centrale Arrêt après fin AUTOMATIQUE] : tous les groupes sont éteints si aucun automatisme n'est activé.
  - [Centrale AUTOMATIQUE] : tous les groupes passent en mode automatique.
  - [Centrale MARCHE/ARRÊT] : l'éclairage est allumé à une intensité lumineuse réglable ou éteint dans tous les groupes.
- Le fonctionnement avec une fonction centrale a prioritaire sur les fonctions poussoir d'un groupe. Un groupe ne peut pas être éteint s'il a été allumé avec la fonction centrale.

Conditions préalables

- Les groupes sont formés.
- Au moins un poussoir qui n'est pas attribué à un groupe est disponible.

Utilisation

Vous accédez à la fonction <Fonction centrale> par l'écran de configuration.

1. Tapez sur le bouton <AJOUTER POUSSOIR>.
2. Sélectionnez un poussoir disponible.
3. Sélectionnez une fonction de poussoir.
4. Si la fonction de poussoir [Central marche] ou [Central marche/arrêt] est sélectionnée, réglez une intensité lumineuse pour tous les groupes.

» La fonction centrale est configurée.

6.13 Courbes HCL

Description

- HCL (Human Centric Lighting) soutient la santé, le bien-être et la performance grâce à l'effet émotionnel et biologique de la lumière. Pour cela, la température de couleur et la luminosité sont ajustées au fil de la journée.
- Les courbes HCL prédéfinies permettent d'adapter l'éclairage aux conditions lumineuses naturelles tout au long de la journée. Pour cela, vous devez saisir l'emplacement.
- Vous pouvez définir des courbes HCL individuelles pour la commande dépendante du temps.
- Il est possible d'exporter et d'importer les courbes HCL individuelles.

Condition

- Présence d'au moins un appareil de commande avec assistance de la commande de la température de couleur (type DT8).

Utilisation

Vous accédez aux <courbes HCL> par l'écran de configuration.

- Tapez sur le bouton <MODIFIER EMPLACEMENT> pour saisir votre emplacement pour les courbes HCL spécifiées. Si votre emplacement n'est pas dans la liste, sélectionnez un emplacement à proximité.
- Tapez sur <CRÉER> pour créer une courbe HCL individuelle. Attribuez un nom. Saisissez ensuite les températures de couleur dépendantes de l'heure et les modifications de luminosité. Tapez sur <APPLIQUER> pour enregistrer la courbe HCL. La courbe HCL apparaît dans la liste des courbes HCL individuelles.
- Tapez sur le bouton › dans la liste pour ouvrir une courbe HCL individuelle. Vous pouvez modifier, enregistrer sous un nouveau nom ou exporter la courbe.

6.14 Fonction d'alarme

Description

- La fonction d'alarme permet de définir des zones d'alarme au sein desquelles un signal d'alarme est émis par groupes, selon des conditions prédéfinies.
- La fonction d'alarme peut être activée en permanence ou être armée à l'aide d'un poussoir, d'un commutateur ou en fonction du temps.
- Une alarme peut être déclenchée par un détecteur de présence, un poussoir ou un commutateur.
- Vous pouvez définir quatre zones d'alarme au maximum.

Utilisation

Vous pouvez accéder à la <Fonction alarme> par l'écran de configuration.

1. Tapez sur un bouton › pour configurer une zone d'alarme.
2. Activez la zone d'alarme avec l'interrupteur coulissant.
3. Sélectionnez comment armer la fonction d'alarme. Si vous sélectionnez [Poussoir] ou [Commutateur], sélectionnez ensuite les instances et définissez une temporisation d'armement. Si vous sélectionnez [Timer], définissez au moins une minuterie.
4. Sélectionnez comment une alarme doit être déclenchée et sélectionnez une instance associée. Si vous sélectionnez [détecteur de mouvement], réglez le nombre de mouvements minimum détectés dans une période donnée pour déclencher une alarme.
5. Sélectionnez un ou plusieurs groupes qui doivent signaler l'alarme. Entrez les paramètres pour la signalisation.

7 Rubrique des appareils

Description

Avec le menu <Appareils>, vous pouvez gérer tous les appareils ESYLUX configurables et trouver les informations et documents complémentaires.

Utilisation

Vous accédez au menu <Appareils> depuis l'écran d'accueil avec la touche <Sélectionner et paramétrer des appareils> +.

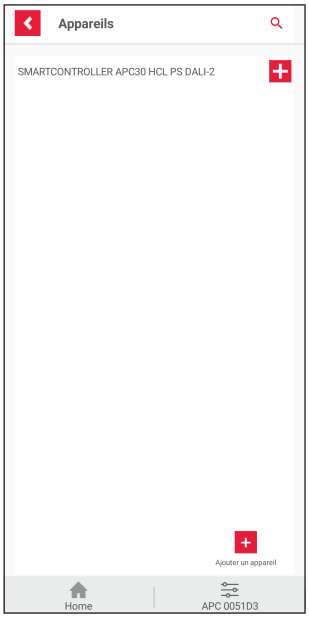


– sans connexion Bluetooth

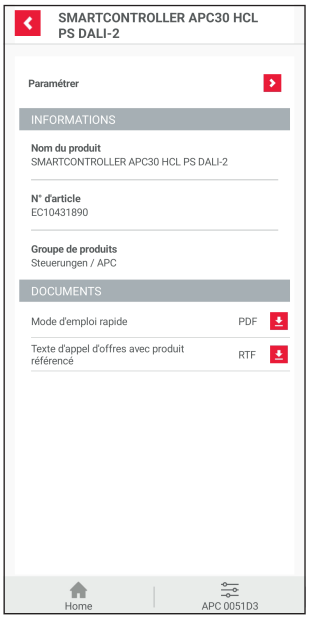


– avec connexion Bluetooth activée

Les appareils déjà recherchés dans l'application ESY s'affichent dans le menu <Appareils>.



- Vous pouvez ajouter un produit avec le bouton <Ajouter un appareil> +. Il est possible d'enregistrer un nouvel appareil à l'aide d'un code-barre (imprimé sur l'emballage) ou de le rechercher dans la base de données du fabricant. Un accès internet est requis pour ce faire.
- Dans la liste des appareils, tapez sur l'appareil pour lequel vous souhaitez plus d'informations.



N'utilisez pas le bouton <Paramétrer> ›, pour configurer un APC. Utilisez pour ce faire le menu <Réglages>. Les boutons <Paramétrer> › dans la rubrique des appareils serve à configurer les appareils sans Bluetooth à l'aide d'un ESY-Pen.

Les informations et fonctions suivantes sont disponibles dans cet écran :

- Informations sur l'appareil
- Documents sur l'appareil
  Un accès internet est requis pour ce faire.

8 Rubrique des projets

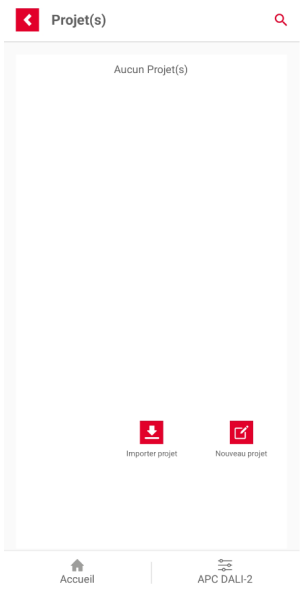
8.1 Vue d'ensemble

À propos des projets

Dans la rubrique <Projets>, vous pouvez enregistrer la configuration des produits ESYLUX d'un bâtiment. Vous pouvez exporter la configuration enregistrée et la restaurer plus tard si nécessaire. De plus, il est possible d'exporter la configuration à des fins de référence sous forme de PDF.

Vous accédez à la rubrique <Projets> en cliquant dans l'écran d'accueil sur [CRÉER ET GÉRER DES PROJETS].

Écran <Projets>



Cet écran affiche une liste des projets existants. Vous pouvez importer des projets enregistrés ou exportés ainsi que créer un nouveau projet.

Pour supprimer un projet, tirez-le vers la gauche et tapez sur le symbole de la poubelle.

Symbole	Explication
	Tapez sur la loupe pour rechercher un nom de projet.
	Tapez sur le symbole ou sur le nom du projet pour l'ouvrir.
	Tapez sur le symbole pour importer un projet enregistré ou exporté.

Symbole	Explication
	Tapez sur le symbole pour créer un nouveau projet.

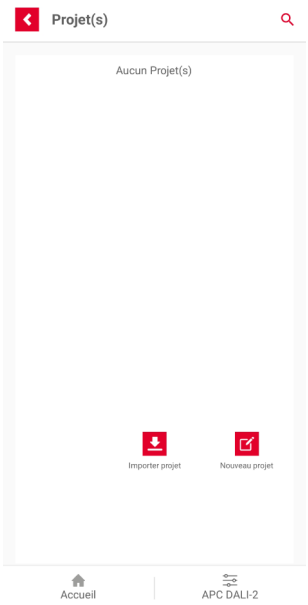
8.2 Création d'un projet

Condition

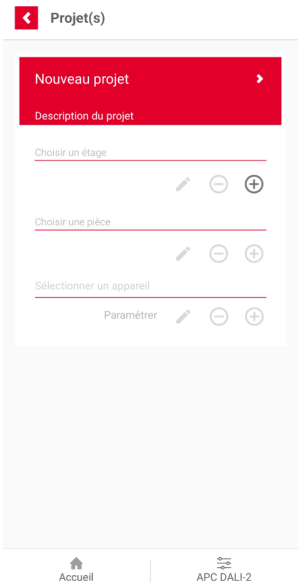
– L'application ESY est connectée à l'APC.

Procédure

1. Tapez à l'écran <Projets> sur le symbole [Nouveau projet].

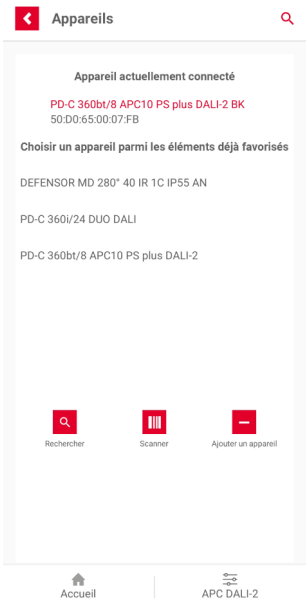


2. Tapez sur <Nouveau projet> et donnez un nom au projet.



3. Entrez une description facultative pour le projet.
4. Tapez sur le [+] pour ajouter un étage. Entrez un nom ou tapez sur le [+] derrière <présélection> pour sélectionner une dénomination prédéfinie. Confirmez avec [OK].
5. Tapez sur le [+] pour ajouter une pièce à l'étage sélectionné. Entrez un nom. Confirmez avec [OK].

6. Tapez sur le [+] pour ajouter un appareil. Tapez ensuite sur [Nouvel appareil]. Entrez un nom. Tapez sur le [+] derrière <sélectionner appareil> pour sélectionner un produit ESYLUX. Sélectionnez l'appareil actuellement connecté. La configuration du détecteur de présence se synchronise avec le projet. Confirmez avec [OK].



» Le projet est à présent créé.

Options (version de l'application)

- Vous pouvez ajouter d'autres étages, pièces et appareils. Tapez pour cela sur le [+] correspondant.
- Pour sélectionner un élément à modifier parmi plusieurs étages, pièces ou appareils, tapez sur le nom.
- Pour modifier le nom d'un étage, d'une pièce ou d'un appareil, tapez sur le symbole du stylo.
- Vous pouvez afficher le nombre d'étages, de pièces et d'appareils pour le projet. De plus, vous pouvez créer, afficher et modifier des notes. Tapez pour cela à côté du nom du projet sur [>], puis sur [Détails] ou [Notes].
- Pour supprimer un étage, une pièce ou un appareil d'un projet, tapez sur le [-] correspondant.
- Pour ajouter un appareil qui n'est pas configuré par Bluetooth, sélectionnez à l'écran de sélection <Produits> un article favoris ou tapez sur [Ajouter un produit]. Vous pouvez désormais scanner le code-barre de votre produit ou rechercher le produit dans la base de données ESYLUX.

8.3 Modification des réglages des appareils dans le projet

Synchronisation des réglages de l'appareil avec le projet

Sur les appareils ESYLUX configurés par Bluetooth, les réglages enregistrés dans l'appareil peuvent être synchronisés avec le projet.

Condition

- L'application ESY est connectée à l'appareil.

Procédure

1. Ouvrez le projet dans lequel l'appareil est utilisé.
   » Un message s'affiche pour demander si le projet doit être mis à jour avec les paramètres de l'appareil.
2. Confirmez le message.

» Le projet est maintenant synchronisé avec les réglages de l'appareil.

Modification des réglages d'un appareil configurable par Bluetooth dans le projet

Condition

- L'application ESY est connectée à l'appareil.

Procédure

1. Ouvrez le projet dans lequel l'appareil est utilisé.
2. Sélectionnez un étage, une pièce ainsi que l'appareil connecté.
3. Tapez sur [Paramétrer].

» Le menu <Réglages> s'ouvre. Pour plus de détails, se référer à *6 Réglages*.

» Une fois que vous avez effectué les réglages souhaités, vous pouvez ouvrir à nouveau le projet pour le synchroniser avec les nouveaux paramètres.

Modifier les réglages d'un appareil configurable par infrarouge dans le projet

Condition

- Aucun appareil configurable par Bluetooth n'est connecté à l'application ESY. « Aucune connexion » doit se trouver sous le bouton .

Procédure

1. Ouvrez le projet dans lequel l'appareil est utilisé.
2. Sélectionnez un étage, une pièce ainsi que l'appareil configurable par infrarouge.
3. Tapez sur [Paramétrer].
4. Pour la suite de la procédure, suivre le manuel utilisateur du produit concerné.

8.4 Exportation et importation d'un projet

Exportation d'un projet en fichier PDF

Vous pouvez exporter votre projet en fichier PDF pour l'enregistrer ou l'imprimer à des fins de référence. Procédez de la manière suivante :

1. Ouvrez le projet.
2. Tapez à côté du nom du projet sur [>]. Un menu s'ouvre.
3. Sélectionnez [PDF].

» Sur un téléphone portable Android, une boîte de dialogue d'enregistrement s'ouvre. Sélectionnez ici un emplacement d'enregistrement et un nom pour le fichier PDF. Sur un iPhone, le fichier PDF est enregistré sans demande sur votre iPhone dans le dossier ESY Control/ESY-Control_Exports.

» Vous pouvez ensuite envoyer ou imprimer le fichier PDF à l'aide des fonctions de votre téléphone portable.

Exportation d'un projet en fichier json

Vous pouvez exporter votre projet en fichier json pour l'enregistrer à un autre endroit et le réimporter plus tard si nécessaire. Procédez de la manière suivante :

1. Ouvrez le projet.
2. Tapez à côté du nom du projet sur [>]. Un menu s'ouvre.
3. Sélectionner [Partager].

» Une boîte de partage s'ouvre sur votre téléphone portable. Envoyez ou enregistrez le fichier json comme vous le souhaitez.

» Plus tard, vous pourrez importer le fichier json sur ce téléphone portable ou un autre pour restaurer le projet.

Importation d'un projet en fichier json

Vous pouvez réimporter un projet exporté. Pour cela, le fichier json correspondant doit être enregistré à un endroit accessible par l'application Fichiers de votre téléphone portable. Pour l'importation procédez de la manière suivante :

1. Tapez à l'écran <Projets> sur le symbole [Importer projet].
2. Tapez sur [SÉLECTIONNER FICHIER PROJET].
3. Sélectionnez le fichier json souhaité.
4. Tapez sur [IMPORTER].

» Le projet est importé et apparaît dans la liste de vos projets.

9 Menu INFORMATIONS

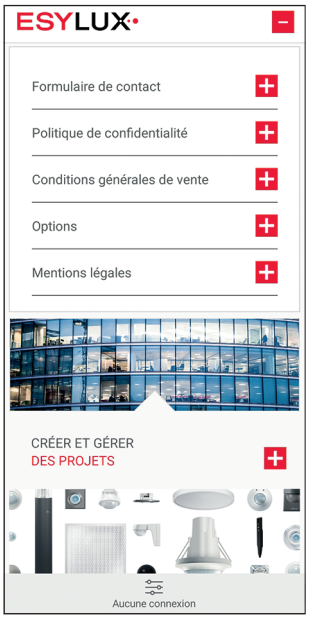
Description



En tapant sur la touche ☰, le menu INFORMATIONS s'ouvre.

– Des informations générales sur l'application ESY sont disponibles dans ce menu.

Utilisation



Les informations suivantes sont disponibles dans ce menu :

- **Formulaire de contact**
  Un accès internet est requis pour ce faire.
  - Contact
  - Enregistrement à la Newsletter
  - ESYLOCATOR
- **déclaration de confidentialité**
  Un accès internet est requis pour ce faire.
- **CGV**
  Un accès internet est requis pour ce faire.
  - CGV
  - Conditions de livraison et de paiement
- **Options (version de l'application)**
  - Zone « ESYLUX interne »
  - Version actuelle de l'application ESY
- **Mentions légales**
  Un accès internet est requis pour ce faire.
  - Mentions légales
  - Crédits photographiques

10 FAQ

10.1 Que signifie l'affichage LED de l'APC ?

Les LED d'état de l'APC qui s'allument de temps en temps donnent des informations utiles.

- La couleur et le clignotement des LED intégrées permettent de reconnaître différents états et situations de la configuration. Pour plus de détails, se référer à *5.1.5 Affichage LED de l'APC*.

10.2 Que signifie cet affichage dans l'application ESY ?

Les affichages et messages de l'application ESY qui apparaissent dans certaines situations donnent des explications et une aide.

Affichage/message	Signification / élimination / remarque
« Pas de connexion »	– APC pas appairé à l'appareil mobile (Bluetooth). – APC en dehors de la portée du Bluetooth (10 m). – APC hors tension.
Écran <Vue d'ensemble des appareils Bluetooth> aucune entrée	– APC déjà appairé à un autre appareil mobile. – APC en dehors de la portée du Bluetooth (10 m). – APC hors tension.
Fenêtre <demande d'appairage Bluetooth>	– Saisir le code PIN de l'appareil.
« Pas de connexion »	– APC en dehors de la portée du Bluetooth (10 m). – APC hors tension.
« Aucun appareil ESYLUX »	– APC en dehors de la portée du Bluetooth (10 m). – APC hors tension.
« Pour pouvoir utiliser l'application, activer le Bluetooth »	– Le Bluetooth sur l'appareil mobile est désactivé. – APC hors tension.
« Connexion Bluetooth en cours »	– Veuillez patienter jusqu'à ce que la connexion soit établie.
« Appel des données du détecteur »	– Veuillez patienter jusqu'à ce que les données soient synchronisées (env. 60 sec.).
« Vérification de la version du logiciel »	– Veuillez patienter jusqu'à la fin de la vérification de la version du logiciel.
« Une nouvelle version du logiciel APC est disponible »	– Le logiciel de l'APC peut être mis à jour (accès internet requis).
« Notice de mise à jour pas reçue lors de la connexion » (case à cocher)	– Cocher la case si l'application ESY doit être mise à jour en arrière-plan.

Affichage/message	Signification / élimination / remarque
« Accès hors ligne limité »	– Pas de connexion Internet. Cela restreint seulement quelques fonctions spéciales de l'application ESY, mais pas la communication avec l'appareil.
« L'appareil est déjà configuré. […], fermer l'assistant de configuration. »	– Si l'appareil doit être entièrement reconfiguré : restauration des réglages d'usine.
« Mise à jour du logiciel disponible pour l'installation » (Affichage de la bannière)	– Message du système d'exploitation de l'appareil mobile (Android ou iOS), appelé ici « logiciel ».

10.3 Pourquoi est-ce qu'une fonction ou un réglage n'est pas disponible ou grisé ?

Toutes les instances requises doivent être attribuées au groupe correspondant et être configurée correctement. Pour connaître la configuration minimale des modes de fonctionnement, se référer à *5.1.4 Configurations minimales*.

- Pour vérifier l'attribution des instances aux groupes, se référer à *6.5 Création de groupes*.
- Pour vérifier la configuration des appareils requis, se référer à *6.11 Paramétrage des appareils*.

10.4 Comme régler l'heure dans un APC ?

Au cours du fonctionnement de l'APC, l'horloge interne peut devenir moins précise. Ce qui entraîne de petits écarts pour les fonctions à minuterie.

- Connectez-vous à un APC avec l'application ESY. Lors de l'établissement de la connexion, l'heure de l'APC est synchronisée automatiquement avec l'heure de l'appareil de l'application ESY.
- En Europe, l'APC passe automatiquement à l'heure d'été au moment correct.

11 Mise hors service

11.1 Désinstallation

Pour la désinstallation de l'appareil, des interventions sur le réseau 230 V sont nécessaires. Elles doivent être réalisées obligatoirement par les installateurs électriques ou des électriciens.

Après le débranchement du réseau 230 V, d'autres interventions peuvent être réalisées également par des personnes sans compétence électrotechnique.

11.2 Élimination

Ce produit ne doit pas être jeté dans ordures non triées. Les propriétaires et les exploitants du produit sont légalement tenus d'éliminer tous les éléments du produit de manière appropriée et selon leur nature :

- Les pièces électriques et électroniques ainsi que les câbles font partie de ce que l'on appelle les déchets électriques et électroniques.
- Les emballages, les cartons, les pièces moulées et les films font partie de la valorisation des matériaux respectifs.

Votre administration municipale ou communale vous donnera les informations utiles.

12 ANNEXE

12.1 Abréviations

APC	Application Controller
BLE	Bluetooth Low Energy: technique radio Bluetooth
BMS	Gestion technique du bâtiment, chez ESYLUX il s'agit de la désignation d'une série de détecteurs de présence
bt	Bluetooth
DA+/DA–, DA1/DA2	Raccord du bus DALI-2
DALI	Digital Addressable Lighting Interface, un protocole pour la commande numérique de l'éclairage
Bél	Ballast électronique
FAQ	Questions fréquemment posées et leurs réponses
GTIN	Global Trade Item Number: numéro d'identification pour les objets commerciaux
CVC	Technique de chauffage, ventilation et climatisation
K1/K2	Raccords actionneur de commutation (pour éclairage externe, CVC etc.)
CRL	Courbe de répartition de la lumière
lx	Lux: unité l'intensité lumineuse
DM	Détecteur de mouvement
OM	Mode de fonctionnement
OTA	Over-the-air : interface radio pour mise à jour du logiciel
PD	Détecteur de présence
PIR	Infrarouge passif, technique des capteurs des détecteurs de présence
PS	Alimentation de bus
S1, S2, S3, S4	Raccords poussoir/commutateur
TS	Capteur de luminosité
UID	Unique Identifier: numéro d'identification unique des objets de données

MA02380900

12.2 Glossaire

Adresse	Marquage univoque d'un participant (appareil/instance) sur le bus DALI-2
Ballast	Désignation DALI pour les appareils qui alimentent les sources de lumière en énergie, par exemple le ballast électronique d'un luminaire
Bluetooth Low Energy (BLE)	Technique Bluetooth à basse consommation
IEC 62386-xxx	Série de normes pour le concept et les composants du DALI
Instance	Composant partiel d'un appareil remplissant une fonction particulière (par exemple capteur de présence ou de luminosité). L'appareil et le numéro d'instance permettent d'adresser clairement chaque instance dans le bus DALI-2.
Régulation constante de luminosité	L'éclairage est régulé à un niveau constant de luminosité en fonction de la lumière ambiante.
Temporisation (automatique ou après extinction manuelle)	Durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé ou éteint après le dernier mouvement perçu
Actionneur de commutation	Un commutateur commandé par l'APC pour activer et désactiver les appareils
Scénario	Fonction avec laquelle un ou plusieurs groupes sont allumés par pression sur un poussoir à une intensité lumineuse constante réglable.

ESYLUX

ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg
Allemagne

Téléphone : +49 4102 489-0
E-Mail : info@esylux.com
Internet : www.esylux.com

MA02380900