

NOUVEAU! INTÉGRATION KNX SIMPLE
SANS PASSERELLE

DES ÉCLAIRAGES PLUS MODERNES ET À FAIBLE CONSOMMATION AVEC LA FONCTION PLUG-AND-PLAY, C'EST **ESY** !

ESYLUX LIGHT CONTROL (ELC)

**UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE SUR
LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER
LORSQU'AUCUN SPÉCIALISTE NE
PEUT VOUS AIDER**

- Systèmes d'éclairage pour une installation plug-and-play en toute simplicité
- Solution prête à l'emploi sans programmation
- Éclairage HCL (Human Centric Lighting) à faible consommation d'énergie ou régulation constante de luminosité

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX France SARL | info@esylux.fr | www.esylux.fr

ESYLUX LIGHT CONTROL ELC

INSTALLEZ DES ÉCLAIRAGES INTELLIGENTS DANS TOUTES VOS PIÈCES AVEC LA FONCTION PLUG-AND-PLAY

- Systèmes d'éclairage comprenant des plafonniers, des unités de contrôle, des détecteurs de présence ELC et des accessoires
- Installation, regroupement, évolutivité et mise en réseau en toute simplicité avec un faible risque d'erreur grâce à la fonction plug-and-play
- Solution prête à l'emploi sans programmation
- Éclairage HCL (Human Centric Lighting) à faible consommation d'énergie utilisant la technologie SymbiLogic
- Température de couleur fixe en option et régulation constante de luminosité en fonction de la présence et de la lumière du jour
- Configuration libre ou dans un ensemble préconfiguré
- Solution économique pour une modernisation pièce par pièce à l'épreuve du temps dans les bureaux, les établissements de formation et de santé

Il n'a jamais été aussi facile d'obtenir une lumière optimale sur le lieu de travail : avec ESYLUX Light Control ELC, les systèmes d'éclairage peuvent être installés, regroupés, mis à niveau et mis en réseau à l'aide de la fonction plug-and-play. Une solution idéale lorsqu'aucun spécialiste n'est disponible pour vous aider, avec un gain de temps pouvant atteindre 60 %. La technologie ELC facilite le travail des installateurs et des concepteurs et sa fonction de contrôle intelligent de l'éclairage optimise sur le long terme la qualité de vie, les économies d'énergie et l'efficacité énergétique.

Jusqu'à **60 %**
de gain de temps grâce à
la fonction plug-and-play

Installation possible par
du personnel non qualifié

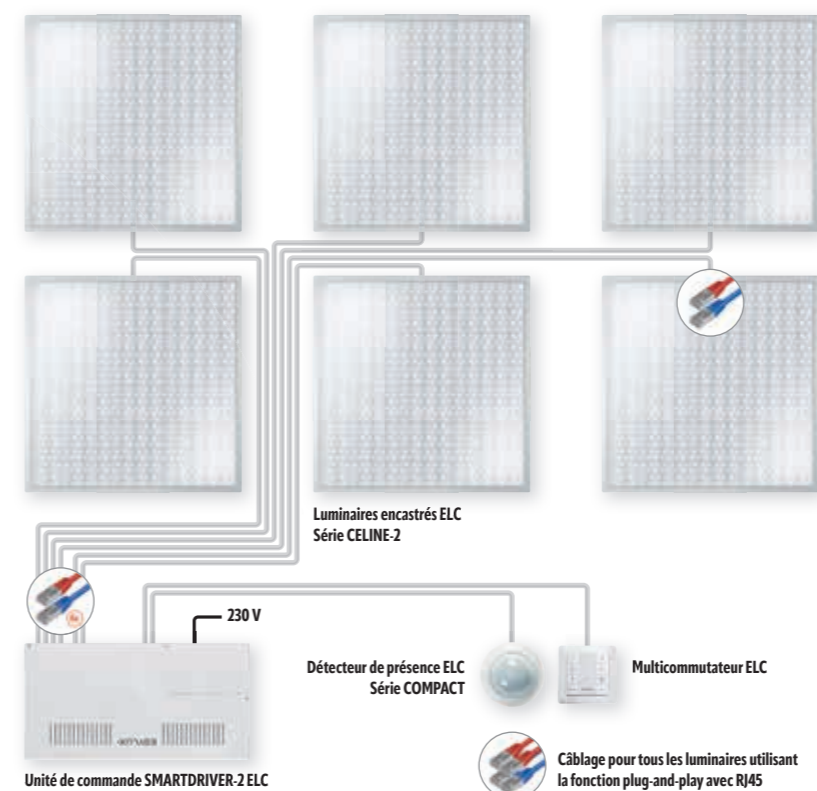
Jusqu'à **90 %**
de moins de
connexions 230 V
avec SELV



EN HAUSSE
QUALITÉ DE VIE
RETOUR SUR INVESTISSEMENT
DE L'IMMEUBLE
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
FLEXIBILITÉ D'UTILISATION



EN BAISSÉ
FRAIS D'INVESTISSEMENT
FRAIS DE FONCTIONNEMENT
FRAIS D'INSTALLATION
FRAIS DE MAINTENANCE



L'unité de commande SMARTDRIVER-2 contient l'alimentation des luminaires et des capteurs du système. C'est pourquoi ils peuvent être connectés facilement à l'aide de la fonction plug-and-play.

SOMMAIRE

Des conditions d'éclairage optimales pour travailler	04
Raccordez. Validez. C'est terminé !	06
Des avantages pour chaque client	08
Regroupement, évolutivité, mise en réseau	10
Les fonctions bonus du système ELC	18
Commande prioritaire personnalisable	34
Configuration ou préconfiguration libre	38

DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE OPTIMALES POUR TRAVAILLER

CONTRÔLE INTELLIGENT : UNE ÉNERGIE ADAPTÉE AUX BESOINS

2700 - 6500 K

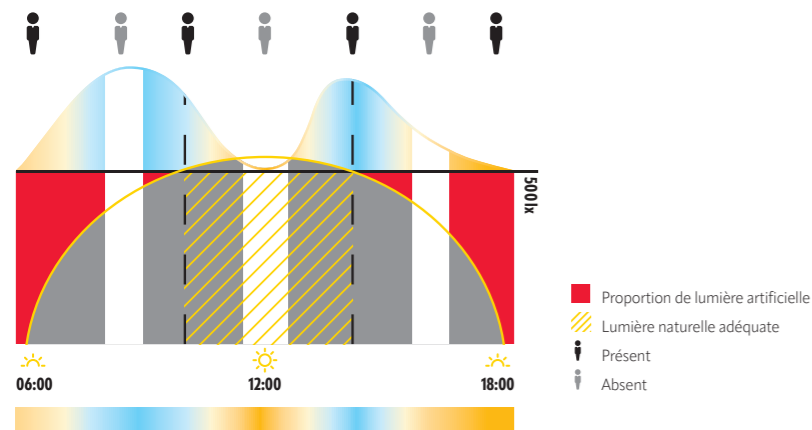
TUNABLE WHITE POUR UN ÉCLAIRAGE HCL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE AVEC LA TECHNOLOGIE SYMBOLOGIC

L'éclairage HCL est idéal en intérieur. Il génère une lumière et une couleur qui imitent la lumière naturelle pour améliorer le bien-être, la vitalité et la capacité de concentration. Il stabilise en outre le rythme circadien en nous permettant de mieux dormir.

ESYLUX a mis au point la technologie SymbiLogic pour permettre la mise en œuvre d'un éclairage HCL d'une manière efficace et durable : cette technologie repose sur la régulation de la lumière HCL adaptative en fonction de la présence et de la lumière du jour et représente le dernier concept éprouvé de régulation constante de luminosité à l'intérieur. Les employés se sentent tout simplement mieux sur leur lieu de travail et les contrôles intelligents permettent non seulement de réaliser des économies, mais également de préserver les ressources naturelles.

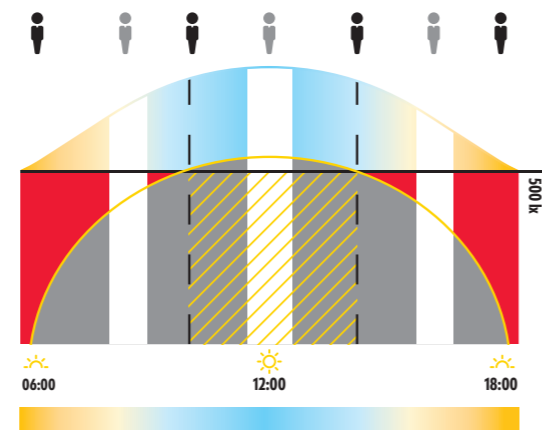


CYCLES CIRCAIDIENS POUR LES APPLICATIONS DE BUREAU



En modifiant l'intensité d'éclairage et la température de couleur en milieu de journée, les cycles circadiens contribuent à lutter efficacement contre la fatigue de mi-journée dans les bureaux.

AINSI QUE POUR LES CENTRES HOSPITALIERS ET DE FORMATION



La technologie SymbiLogic offre une séquence d'éclairage qui émule idéalement les caractéristiques naturelles d'une journée ensoleillée. Cette séquence est idéale pour les maisons de santé, les établissements d'enseignement supérieur.

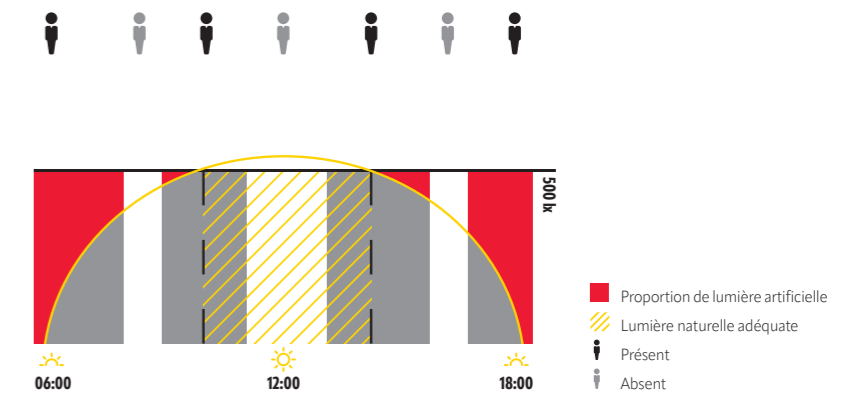
3000 K / 4000 K

TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE POUR UNE RÉGULATION CONSTANTE DE LUMINOSITÉ EN FONCTION DE LA PRÉSENCE ET DE LA LUMIÈRE DU JOUR

Un système de commande intelligent allume le luminaire uniquement lorsque des personnes sont détectées et règle la valeur de consigne de luminosité nécessaire en fonction du niveau actuel de la lumière du jour. Il en résulte une régulation constante de luminosité en fonction de la présence et de la lumière du jour, soit le concept de contrôle le plus économe en énergie pour l'éclairage avec une température de couleur fixe.

Les détecteurs de présence ESYLUX exploitent à cette fin une technologie de capteur éprouvée et de qualité supérieure. Ils s'appuient sur la technologie infrarouge passive sans rayonnement pour détecter la présence humaine et sur un capteur de lumière intégré pour mesurer de manière fiable la valeur actuelle de consigne de luminosité sur le lieu de travail. En plus de réduire la consommation d'énergie, cela augmente le niveau de confort. Une préoccupation en moins pour les employés, qui peuvent alors se concentrer pleinement sur leur mission.

RÉGULATION CONSTANTE DE LUMINOSITÉ EN FONCTION DE LA PRÉSENCE ET DE LA LUMIÈRE DU JOUR



Le contrôle de la lumière le plus économe en énergie : régulation constante de luminosité en fonction de la présence et de la lumière du jour à l'aide d'un détecteur de présence.

RACCORDEZ. DÉMARREZ. C'EST TERMINÉ!

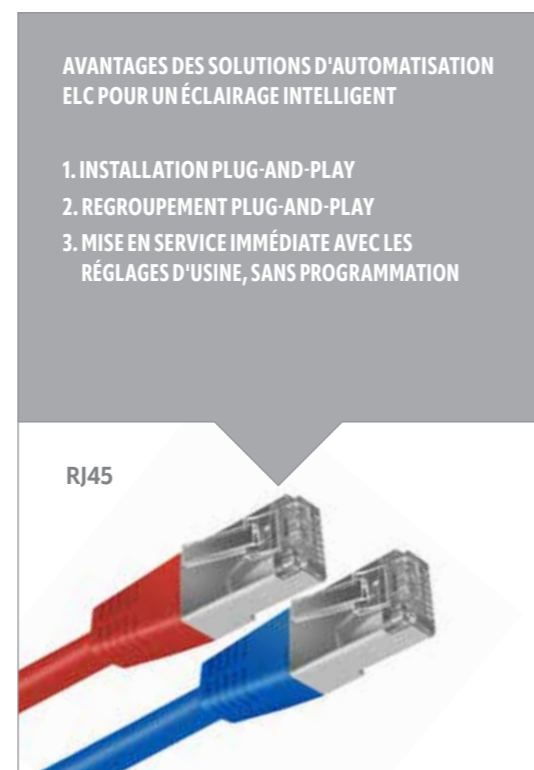
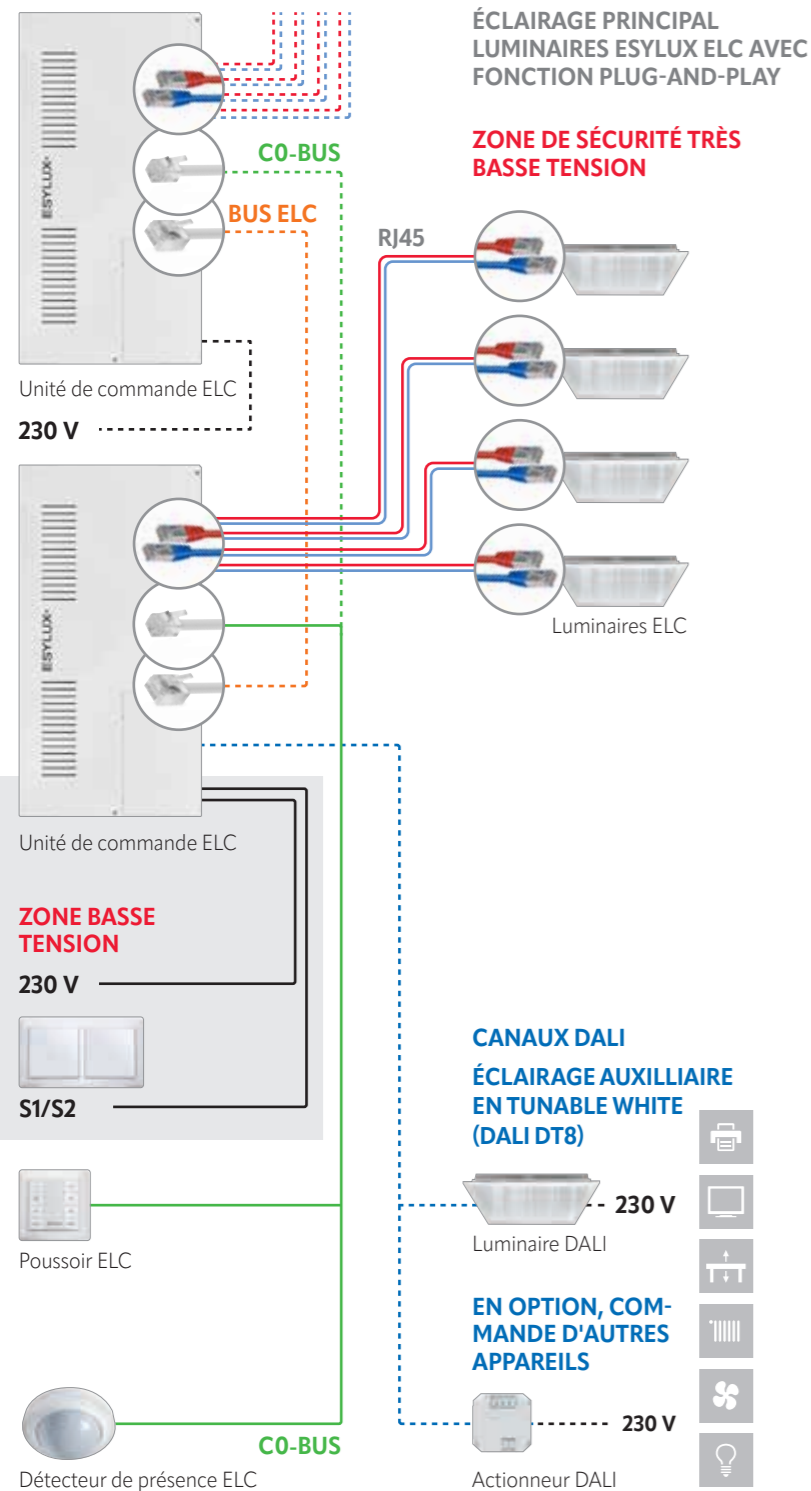
SYMBOLOGIC (TEMPÉRATURE DE COULEUR : TUNABLE WHITE)

2700 - 6500 K

TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE

3000 K / 4000 K

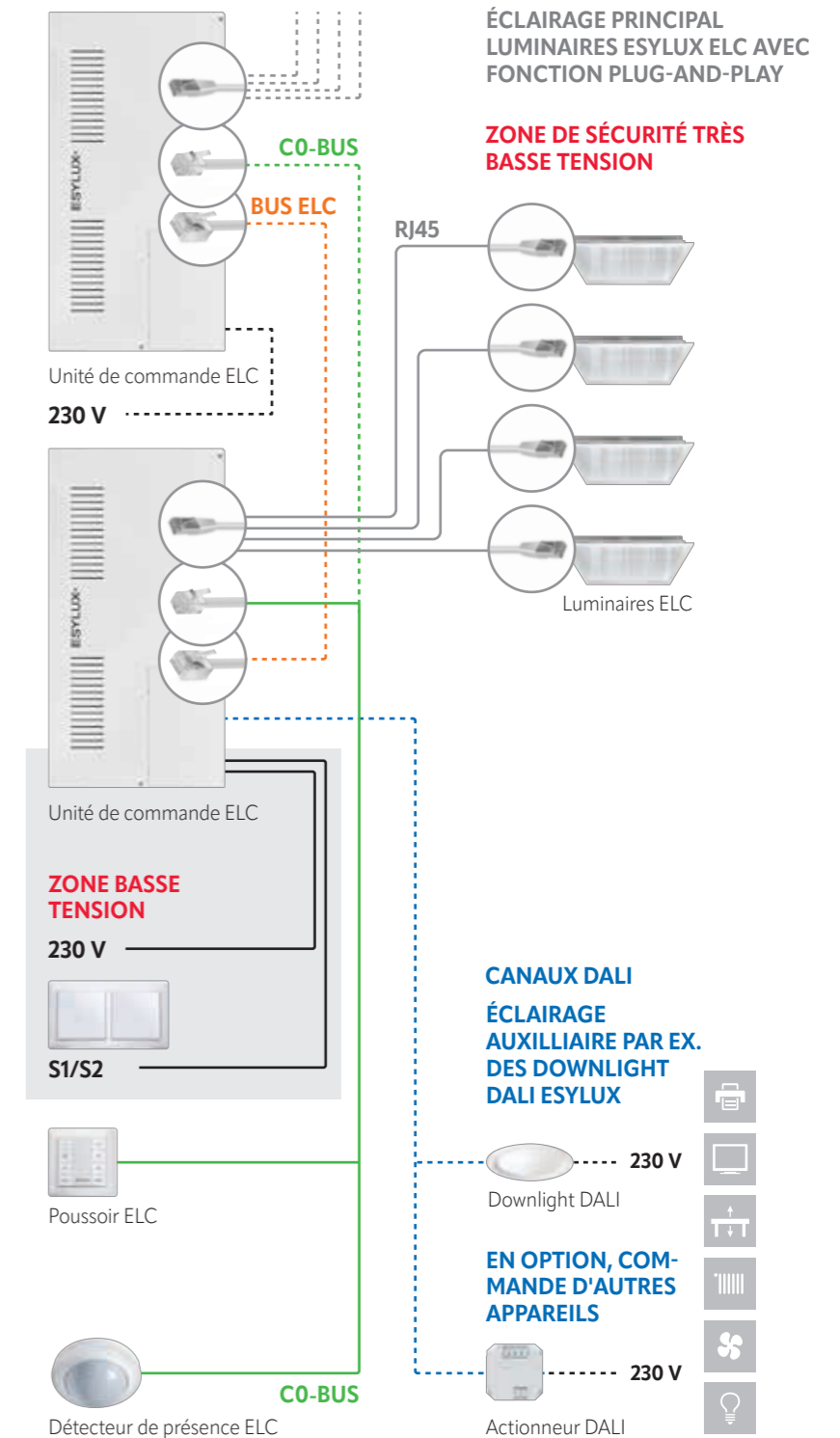
SYMBI LOGIC POUR UN ÉCLAIRAGE HCL À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE



Jusqu'à **90%** de moins de connexions 230 V avec SELV

- Éclairage principal ELC
- - - Extension en option avec luminaires ELC supplémentaires
- Bus CO : relie les appareils ELC dans un groupe (commande, capteur, poussoir)
- - - Extension en option avec appareils ELC dans un groupe
- - - En option, commande d'éclairage auxiliaire en Tunable White (DALI DT8) et/ou d'appareils auxiliaires via l'actionneur de commutation ESYLUX
- - - Bus ELC : relie plusieurs groupes via la fonction plug-and-play (SymbiLogic jusqu'à 10, sinon jusqu'à 20 unités de commande ELC)
- Raccordement réseau 230 V et poussoir 230 V conventionnel pour une commande prioritaire manuelle
- - - Raccordement réseau 230 V

- Éclairage principal ELC
- - - Extension en option avec luminaires ELC supplémentaires
- Bus CO : relie les appareils ELC dans un groupe (commande, capteur, poussoir)
- - - Extension en option avec appareils ELC dans un groupe
- - - Éclairage d'appoint et actionneurs de commutation DALI, par ex. des downlights ESYLUX ou des luminaires DALI de fournisseurs tiers
- - - Bus ELC : relie plusieurs groupes via la fonction plug-and-play (SymbiLogic jusqu'à 10, sinon jusqu'à 20 unités de commande ELC)
- Raccordement réseau 230 V et poussoir 230 V conventionnel pour une commande prioritaire manuelle
- - - Raccordement réseau 230 V



DES AVANTAGES POUR CHAQUE CLIENT

DE L'INSTALLATEUR À L'UTILISATEUR FINAL

Qu'il s'agisse d'un éclairage HCL à faible consommation d'énergie reposant sur la technologie SymbiLogic ou d'une régulation constante de luminosité en fonction de la présence et de la lumière du jour : dans les bureaux, les établissements de formation et de santé, tous les utilisateurs bénéficient de la lumière de haute qualité diffusée par nos systèmes d'éclairage et de leur confort d'automatisation. Mais les utilisateurs finaux ne sont pas les seuls à en profiter : nos solutions répondent également aux besoins des investisseurs, des concepteurs et des installateurs. ESYLUX Light Control se distingue par son excellent rapport qualité/prix, par les économies d'énergie optimales qui en découlent pour un fonctionnement économique des bâtiments, ainsi que par sa simplicité d'installation.

AVANTAGES

INSTALLATEURS

- Installation simple avec fonction plug-and-play
- Possibilité de mise en service immédiate avec réglages d'usine, sans programmation
- Configuration facile de solutions d'espaces ELC
- Composants fiables et de haute qualité
- Évolutivité et personnalisation rapides et faciles
- L'unité de commande ELC SMARTDRIVER-2 peut être installée jusqu'à une distance de 50 m des luminaires, par exemple dans une salle de serveurs

UTILISATEURS FINAUX ET INVESTISSEURS

- Éclairage HCL à faible consommation d'énergie pour une meilleure qualité de vie
- Ventilation adaptée aux besoins pour une qualité optimale de l'air
- Manipulation et utilisation aisées
- Configuration facile d'ambiances individuelles et de fonctions chronologiques
- Simplicité de commande prioritaire manuelle individuelle
- Modularité, évolutivité et personnalisation facile en cas de changement des conditions
- Coût total moins élevé qu'avec des solutions d'espaces équivalentes
- Valorisation de l'immobilier

CONCEPTEURS ET ARCHITECTES

- Technologie pérenne, immédiatement opérationnelle
- Compatibilité avec tout type de bâtiment
- Amélioration facile dans les constructions existantes
- Mise en œuvre facile des exigences de conception
- Composants parfaitement compatibles techniquement
- Faible risque d'erreurs et facilité d'utilisation

Jusqu'à **70 %** d'économies d'énergie potentielles*

grâce à l'utilisation de la commande à la demande associée à des sources lumineuses modernes.

* Source : Initiative EnergieEffizienz, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Jusqu'à **90 %** de moins de connexions 230 V avec SELV



BUREAU EN ESPACE OUVERT

L'éclairage exploitant la technologie SymbiLogic augmente la motivation et les performances au travail.

FONCTIONS BONUS grâce à des fonctionnalités telles que les fonctions en essaim et d'éclairage de balisage, qui garantissent des conditions d'éclairage optimales dans les espaces tels que les bureaux ouverts.



SALLE DE CLASSE

L'éclairage reposant sur la technologie SymbiLogic favorise la concentration lors de l'apprentissage.

FONCTIONS BONUS grâce à des fonctionnalités telles que les ambiances avec des commandes distinctes pour différentes zones de salle afin de communiquer efficacement le contenu d'apprentissage.

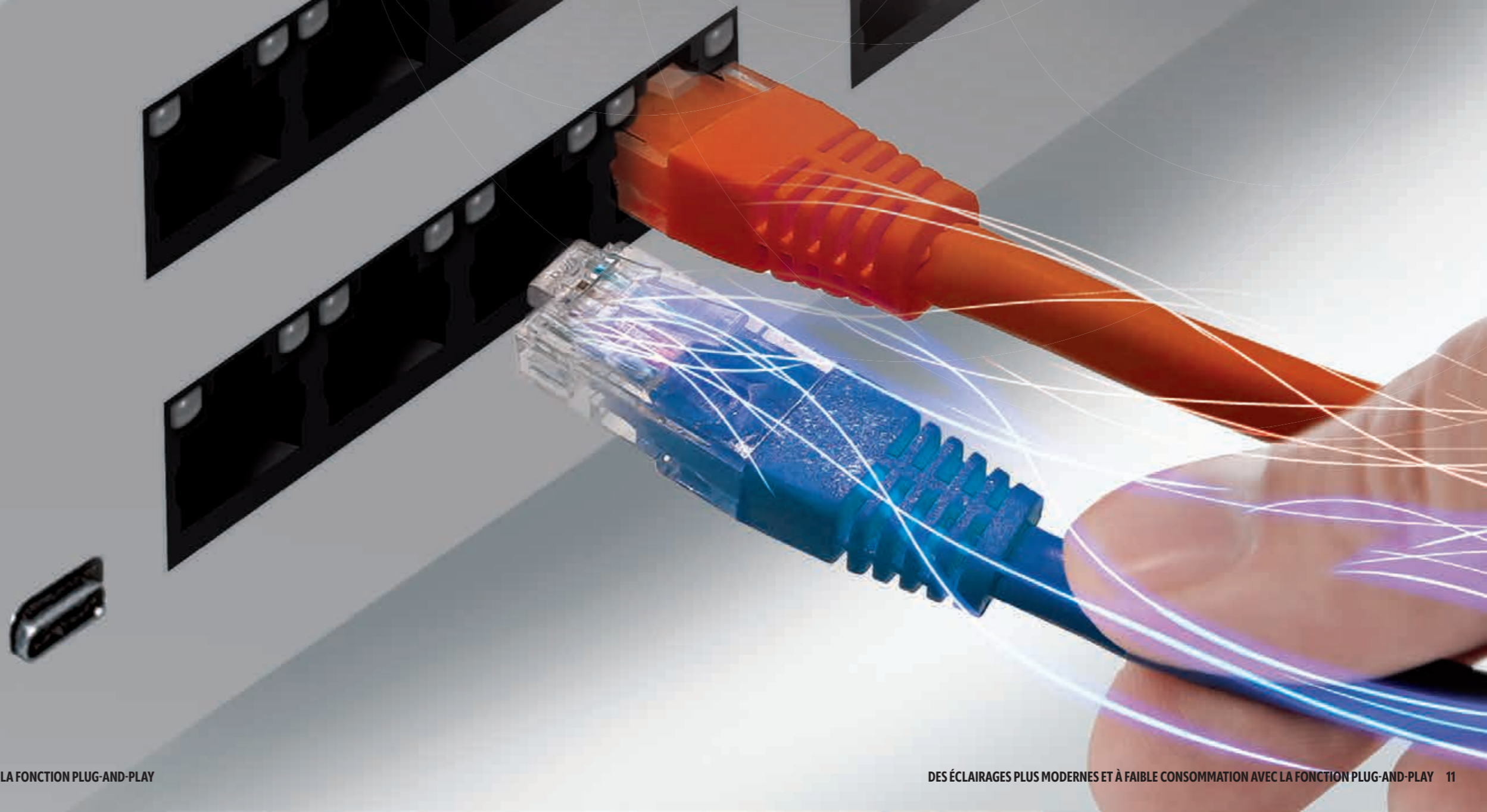


CHAMBRES DE PATIENTS

L'éclairage reposant sur la technologie SymbiLogic contribue à la récupération et à la convalescence des patients.

FONCTIONS BONUS grâce à des fonctionnalités telles que l'activation simple d'une ambiance pour les examens avec une intensité d'éclairage de 1000 lx dans les chambres des patients.

REGROUPEMENT, ÉVOLUTIVITÉ ET MISE EN RÉSEAU GRÂCE À LA FONCTION **PLUG-AND-PLAY**



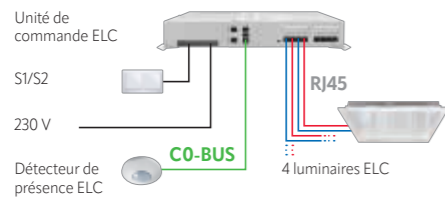
REGROUPEMENT EN TOUTE SIMPLICITÉ

SYMBOLOGIC (TEMPÉRATURE DE COULEUR : TUNABLE WHITE)

2700 - 6500 K



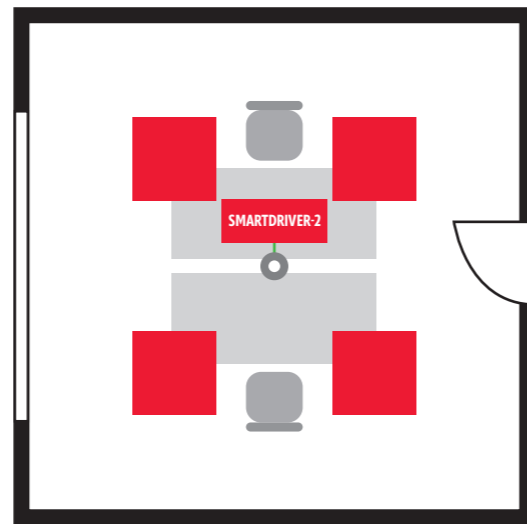
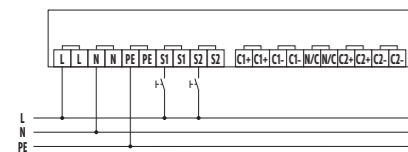
Espace de bureau avec deux postes de travail et régulation de la lumière HCL adaptative (SymbiLogic) basée sur des capteurs de luminosité et de présence, pour une excellente efficacité énergétique. Commande prioritaire manuelle et lancement de quatre ambiances configurées à l'aide de doubles poussoirs 230 V conventionnels.



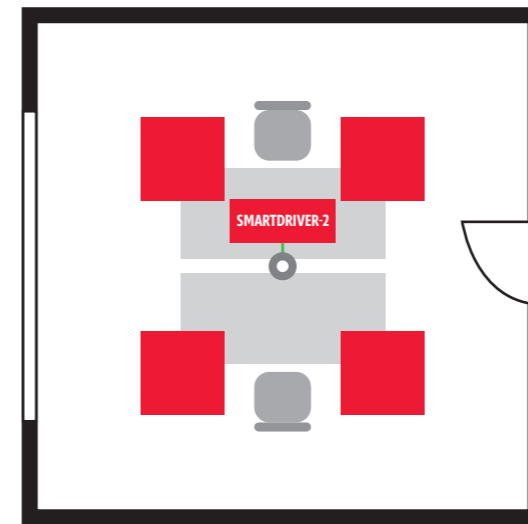
Sets préconfigurés		Réf.
1x	QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP OP 8TW IR ELC	EQ10132438
Configuration libre		
1x	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC	EC10431418
1x	PD-C 360i/8 ELC	EPI0427602
4x	CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC	EQ10132322
1x	CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x4	EC10431944
Accessoires		
1x	Double poussoir 230 V (tout fournisseur tiers)	
Extensions en option		
Downlights	ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	EO10298974
Poussoir ELC	PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930
Actionneur de commutation DALI	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EPI0427480
	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EPI0427473

Sets supplémentaires dans la liste de produits à la fin de la brochure.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table



- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table

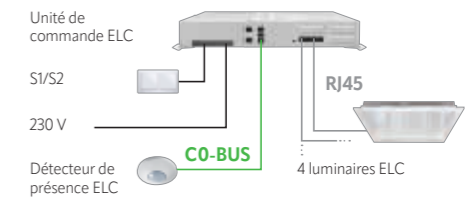
4x Connexion 230 V non requise !

Norme d'installation :
5x connexion 230 V (1 unité de commande + 4 pilotes)
Installation ELC :
1x connexion 230 V (1 unité de commande)

TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE

3000 K / 4000 K

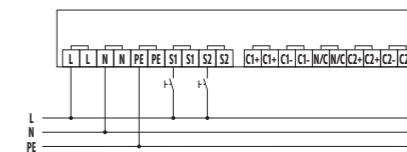
Espace de bureau avec deux postes de travail et régulation constante de l'éclairage basée sur des capteurs de luminosité et de présence, pour une excellente efficacité énergétique. Commande prioritaire manuelle et lancement de quatre ambiances configurées à l'aide de doubles poussoirs 230 V conventionnels.



Sets préconfigurés		Réf.
1x	QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP OP 840 IR ELC	EQ10132421
Configuration libre		
1x	SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x4 ELC	EC10431401
1x	PD-C 360i/8 ELC	EPI0427602
4x	CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC	EQ10132315
1x	CABLE-SET-2 RJ45 5m x4	EC10431906
Accessoires		
1x	Double poussoir 230 V (tout fournisseur tiers)	
Extensions en option		
Downlights	ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	EO10298974
Poussoir ELC	PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923
Actionneur de commutation DALI	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EPI0427480
	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EPI0427473

Sets supplémentaires dans la liste de produits à la fin de la brochure.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



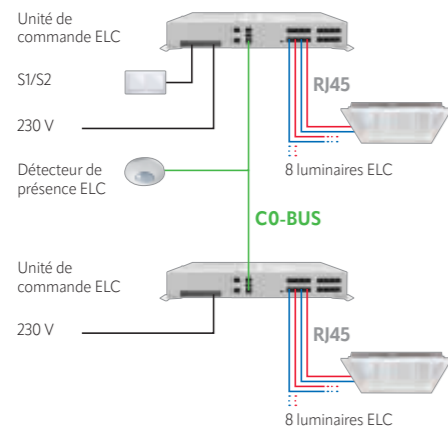
MISE À L'ÉCHELLE D'UN GROUPE ELC

SYMBOLOGIC (TEMPÉRATURE DE COULEUR : TUNABLE WHITE)

2700 - 6500 K



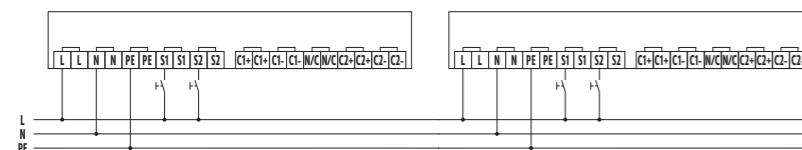
Espace de bureau avec huit postes de travail et régulation de la lumière HCL adaptative (SymbiLogic) basée sur des capteurs de luminosité et de présence, pour une excellente efficacité énergétique. Commande prioritaire manuelle et lancement de quatre ambiances configurées à l'aide de doubles poussoirs 230 V conventionnels. Deux SMARTDRIVER-2 x8 TW ELC regroupés pour une commande homogène de l'éclairage par espace.



Sets préconfigurés		Réf.
4x	QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP OP 8TW IR ELC	EQ10132438
Configuration libre		
2x	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x8 ELC	EC10431494
1x	PD-C 360i/24 ELC	EP10427619
16x	CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC	EQ10132322
2x	CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x8	EC10431982
Accessoires		
1x	Double poussoir 230 V (tout fournisseur tiers)	
1x	CABLE RJ10 10m WH	EC10431500
Extensions en option		
Détecteur de présence ELC	PD-C 360i/8 ELC	EP10427602
Downlights	ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	EQ10298974
Poussoir ELC	PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930
Actionneur de commutation DALI	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480
	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473

Sets supplémentaires dans la liste de produits à la fin de la brochure.

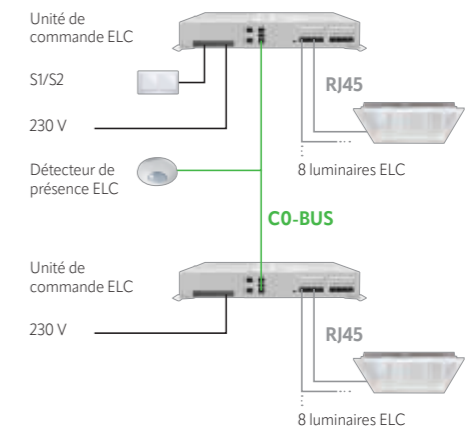
SCHÉMA ÉLECTRIQUE



TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE

3000 K / 4000 K

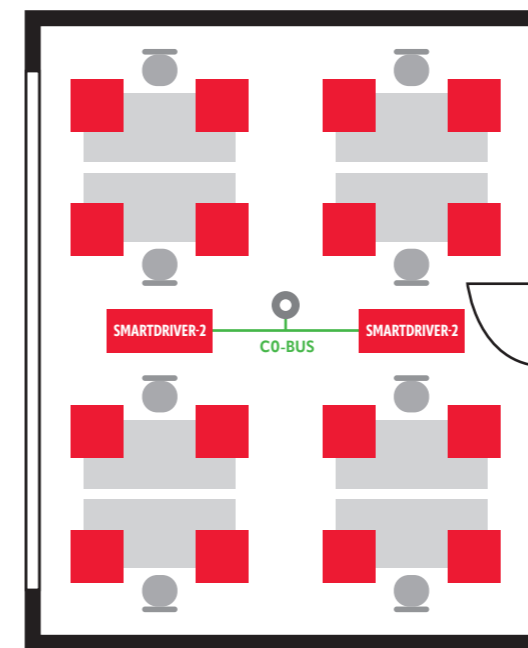
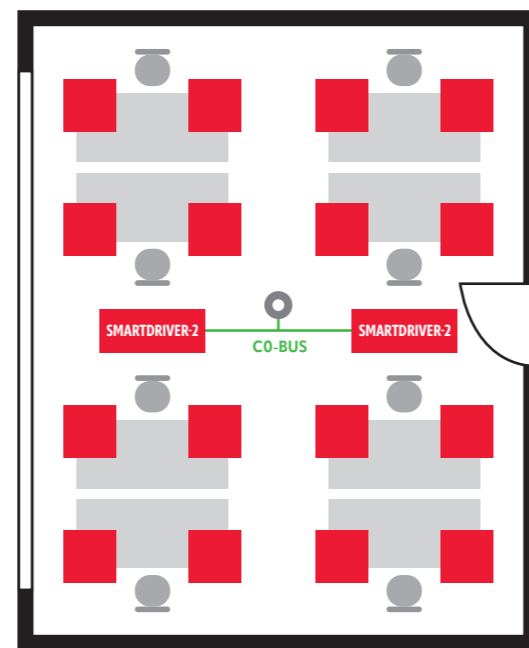
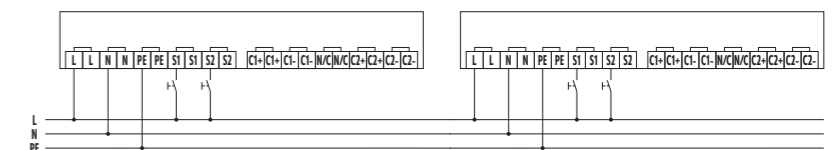
Espace de bureau avec huit postes de travail et régulation constante de luminosité basée sur des capteurs de luminosité et de présence, pour une excellente efficacité énergétique. Commande prioritaire manuelle et lancement de quatre ambiances configurées à l'aide de doubles poussoirs 230 V conventionnels. Deux SMARTDRIVER-2 x8 ELC regroupés pour une commande homogène de l'éclairage par espace.



Sets préconfigurés		Réf.
4x	QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP OP 840 IR ELC	EQ10132421
Configuration libre		
2x	SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x8 ELC	EC10431425
1x	PD-C 360i/24 ELC	EP10427619
16x	CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC	EQ10132315
2x	CABLE-SET-2 RJ45 5m x8	EC10431920
Accessoires		
1x	Double poussoir 230 V (tout fournisseur tiers)	
1x	CABLE RJ10 10m WH	EC10431500
Extensions en option		
Détecteur de présence ELC	PD-C 360i/8 ELC	EP10427602
Downlights	ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	EQ10298974
Poussoir ELC	PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923
Actionneur de commutation DALI	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480
	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473

Sets supplémentaires dans la liste de produits à la fin de la brochure.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table

- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table

15x Connexion 230 V non requise !

Norme d'installation :
17x connexion 230 V (1 unité de commande + 16 pilotes)
Installation ELC :
2x connexion 230 V (2 unités de commande)

MISE EN RÉSEAU DE GROUPES ELC

SYMBOLOGIC (TEMPÉRATURE DE COULEUR : TUNABLE WHITE)

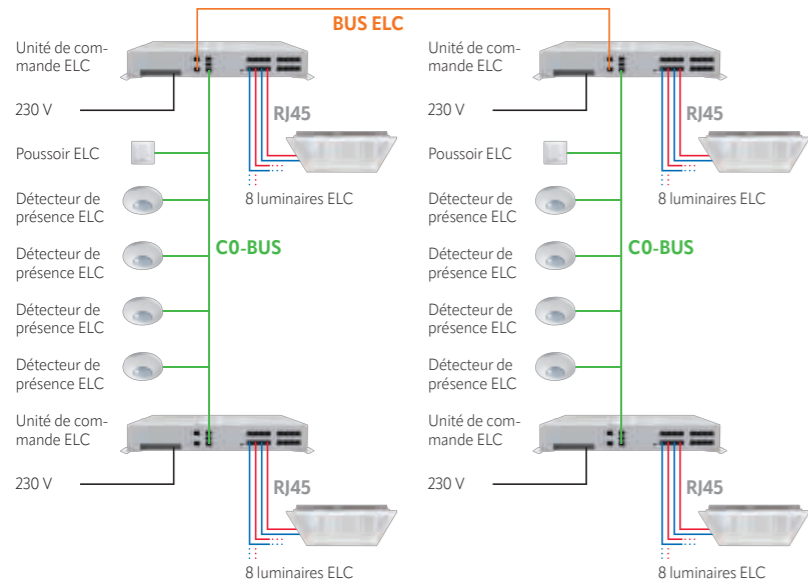
2700 - 6500 K



Espace de bureau avec 16 postes de travail et régulation individuelle de la lumière HCL adaptative (SymbiLogic) en fonction de la luminosité et de la présence dans deux zones. Pour un éclairage intelligent et harmonisé, le bus ELC permet de mettre facilement les différents groupes en réseau. Par exemple pour un éclairage de balisage à la demande avec fonction en essaim.

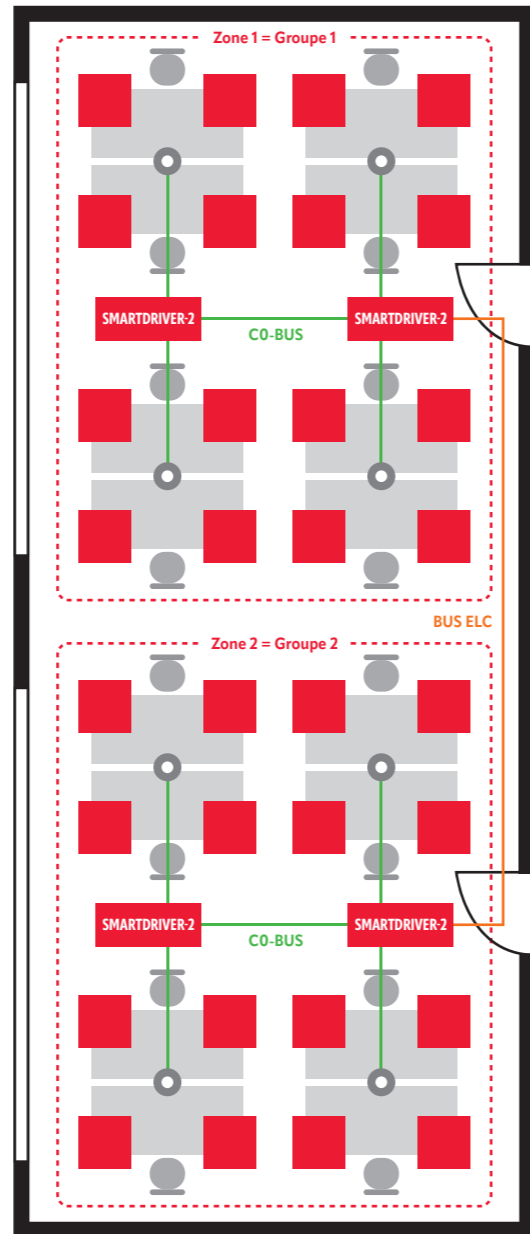
Commande prioritaire manuelle facile et lancement de quatre ambiances à l'aide de deux poussoirs ESYLUX ELC.

SMARTDRIVER x8 TW ELC regroupés et mis en réseau pour une commande de l'éclairage par espace avec deux zones individuelles. Totalement fonctionnel avec les réglages d'usine et l'installation plug-and-play.



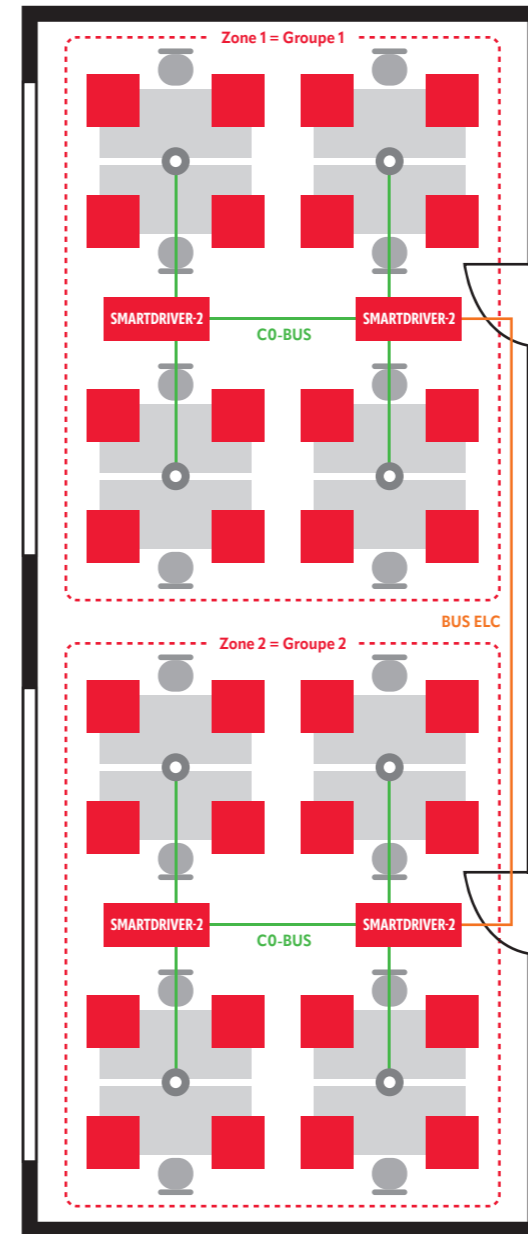
Sets préconfigurés		Réf.
8x	QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP OP 8TW IR ELC	EQ10132438
Configuration libre		
4x	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x8 ELC	EC10431494
8x	PD-C 360i/8 ELC	EP10427602
32x	CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC	EQ10132322
4x	CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x8	EC10431982
Accessoires		
2x	PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930
2x	CABLE RJ10 10m WH	EC10431500
1x	CABLE RJ11 10m WH	EC10431524
Extensions en option		
Détecteur de présence ELC	PD-C 360i/24 ELC	EP10427619
Downlights	ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	EO10298974
Poussoir ELC	PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930
Actionneur de commutation DALI	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480
	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473

Sets supplémentaires dans la liste de produits à la fin de la brochure.



- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table

29x Connexion 230 V non requise !



- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table

Norme d'installation :
33x connexion 230 V (1 unité de commande + 32 pilotes)
Installation ELC :
4x connexion 230 V (4 unités de commande)

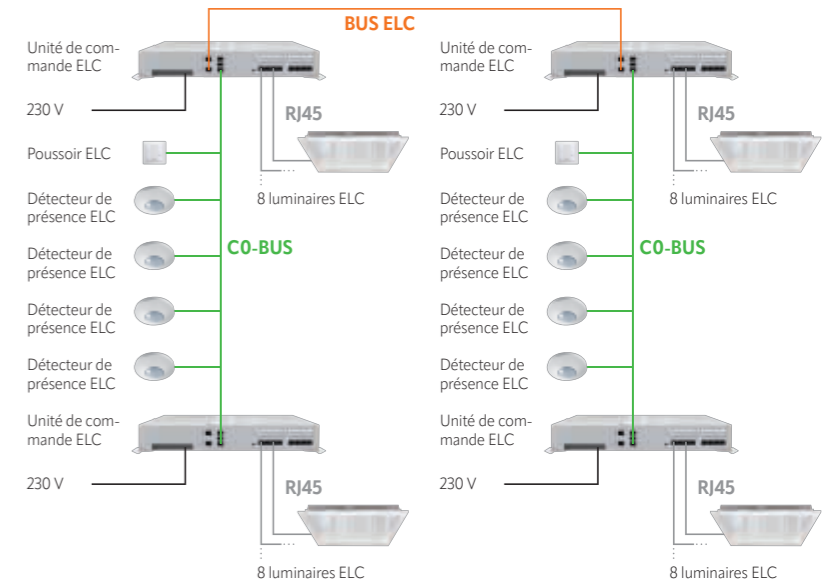
TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE

3000 K / 4000 K

Espace de bureau avec 16 postes de travail et régulation constante de l'éclairage basée sur des capteurs de luminosité et de présence, pour une excellente efficacité énergétique dans deux zones. Pour un éclairage intelligent et harmonisé, les groupes sont simplement mis en réseau à l'aide du bus ELC, pour un éclairage de balisage à la demande avec la fonction en essaim, par exemple.

Commande prioritaire manuelle facile et lancement de quatre ambiances à l'aide de deux poussoirs ESYLUX ELC.

SMARTDRIVER x8 ELC regroupés et mis en réseau pour une commande de l'éclairage par espace avec deux zones individuelles. Totalement fonctionnel avec les réglages d'usine et l'installation plug-and-play.



Sets préconfigurés		Réf.
8x	QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP OP 840 IR ELC	EQ10132421
Configuration libre		
4x	SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x8 ELC	EC10431425
8x	PD-C 360i/8 ELC	EP10427602
32x	CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC	EQ10132315
4x	CABLE-SET-2 RJ45 5m x8	EC10431920
Accessoires		
2x	PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923
2x	CABLE RJ10 10m WH	EC10431500
1x	CABLE RJ11 10m WH	EC10431524
Extensions en option		
Détecteur de présence ELC	PD-C 360i/24 ELC	EP10427619
Downlights	ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	EO10298974
Poussoir ELC	PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923
Actionneur de commutation DALI	ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480
	ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473

Sets supplémentaires dans la liste de produits à la fin de la brochure.

LES FONCTIONS **BONUS** DE LA TECHNOLOGIE ELC

L'installation plug-and-play et les réglages d'usine des systèmes d'éclairage ELC permettent de les installer rapidement et de les mettre en service immédiatement sans programmation complexe. Si leurs utilisations dans des bureaux, des établissements de formation et de santé nécessitent d'adapter encore plus précisément les systèmes, de nombreuses fonctions de configuration, chronologiques, d'intégration et de commande permettent de le faire en toute simplicité.

FONCTIONS DE **CONFIGURATION**

- Régulation de la lumière dans différents espaces
- Fonction en essaim
- Configuration par canaux d'éclairage
- Libre attribution des canaux
- Libre association des canaux et des groupes
- Création d'ambiance par canal

FONCTIONS **CHRONOLOGIQUES**

- Éclairage de balisage
- Démarrage rapide du système
- Séquences d'éclairage intelligentes (voir pages 4 et 5)

FONCTIONS **D'INTÉGRATION**

- Intégration d'appareils 230 V
- Mise en veille
- Intégration système KNX simple
- Intégration d'éclairage auxiliaire en Tunable White (DALI DT8)

FONCTIONS DE **COMMANDE**

- Modes de fonctionnement alternatifs
- Commande prioritaire manuelle avec poussoirs et scénarios
- ESY-Pen et ESY-App

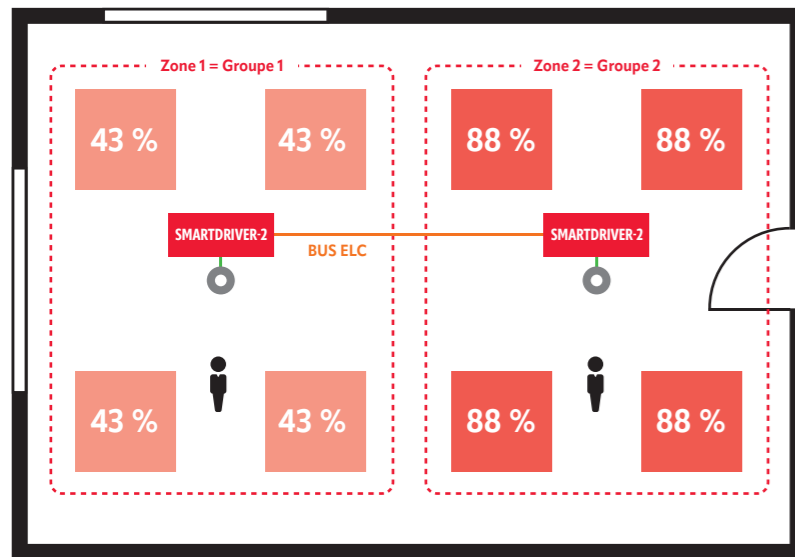
RÉGULATION DE LA LUMIÈRE DANS DIFFÉRENTS ESPACES

UNE LUMINOSITÉ OPTIMALE DANS DIFFÉRENTS ESPACES

Pour allier une exploitation optimale de la lumière naturelle et un confort d'éclairage élevé, des groupes de luminaires individuels sont formés dans les espaces bénéficiant de différentes pénétrations de lumière naturelle, puis réglés automatiquement et indépendamment par des capteurs associés à chaque espace.

Mettre ces groupes en réseau avec la fonction plug-and-play via le bus ELC permet par ailleurs de procéder à une commande prioritaire centralisée de la globalité des groupes par poussoir ou à l'aide de l'ESY-Pen. Ces groupes peuvent en outre communiquer les uns avec les autres, par exemple pour utiliser la fonction en essaim.

RÉGULATION DE LA LUMIÈRE DANS DIFFÉRENTS ESPACES



Près des fenêtres, seuls 43 % de la puissance d'éclairage sont nécessaires en plus de la lumière naturelle pour atteindre le seuil de lumière, contre 88 % dans la zone 2.

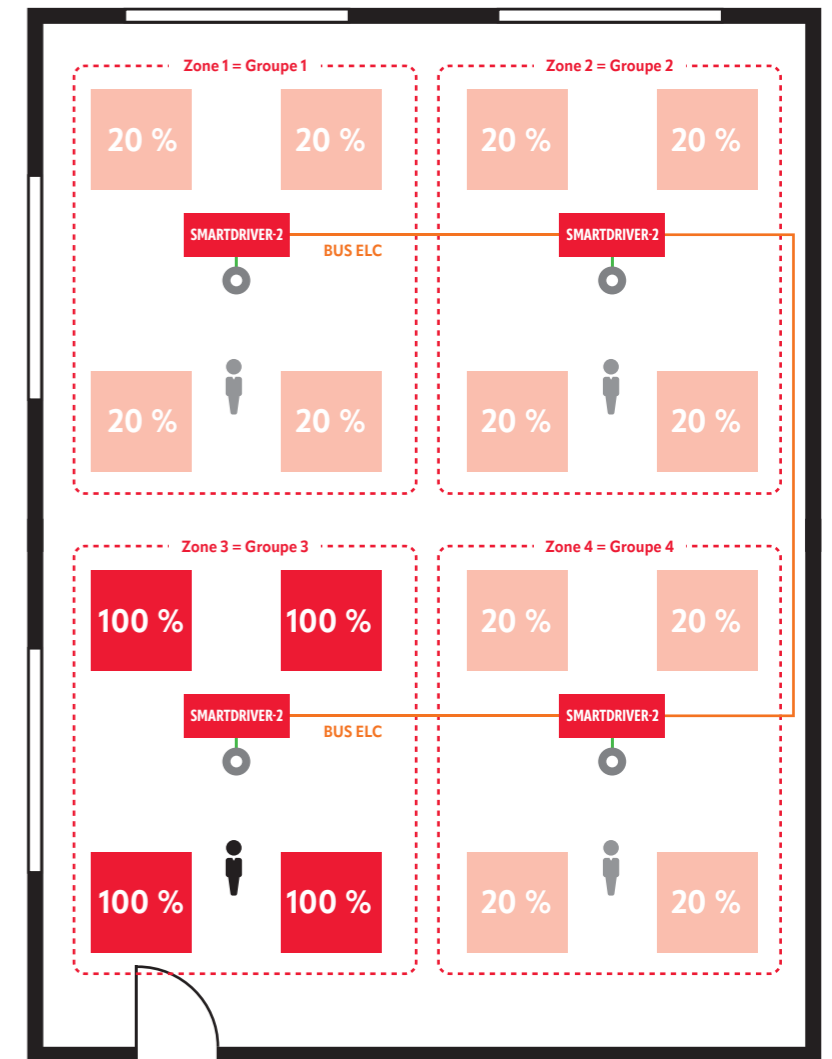
- Intensité d'éclairage des luminaires ELC exprimée en %
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- i Présent

FONCTION EN ESSAIM RASSURANTE

ÉCLAIRAGE DE BALISAGE CONFORTABLE DANS LES BUREAUX OUVERTS

Les personnes qui travaillent seules dans un bureau ouvert se retrouvent souvent comme isolées dans un îlot de lumière sur leur poste de travail. Grâce à la communication entre les différents groupes via le bus ELC, la fonction en essaim empêche ce phénomène. Elle maintient un éclairage de balisage agréable et tamisé dans les espaces inoccupés. C'est seulement lorsque la dernière personne quitte le bureau que le système éteint tous les luminaires après la fin de la durée d'activation et de l'éclairage de balisage.

FONCTION EN ESSAIM DANS UN BUREAU EN ESPACE OUVERT



L'espace de bureau est réparti en quatre zones. Si une seule zone est encore occupée, l'éclairage des autres est tamisé en éclairage de balisage.

- Intensité d'éclairage des luminaires ELC exprimée en %
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- i Présent
- i Absent

CONFIGURATION PAR CANAUX D'ÉCLAIRAGE

ADAPTATION DE LA LUMINOSITÉ AVEC DES VALEURS MINIMALES/MAXIMALES OU DES DÉCALAGES

Les sorties RJ45 de l'éclairage principal peuvent être attribuées à l'un des quatre canaux d'éclairage du système. Ainsi, en utilisant une seule unité de commande ou plusieurs unités connectées par CO, il est possible de définir une configuration de base individuelle du système pour un fonctionnement standard.

Dans l'exemple, les luminaires proches des fenêtres d'une salle de classe sont associés au canal d'éclairage 1 et sont habituellement régulés en fonction de la lumière naturelle. Les luminaires plus centrés vers l'intérieur sont quant à eux associés au canal d'éclairage 2, qui définit sa puissance d'éclairage sur une valeur minimale à long terme de 100 %. Il est également possible de régler une valeur maximale ou un décalage par rapport au seuil de lumière.

CONFIGURATION PAR CANAUX D'ÉCLAIRAGE DANS UNE SALLE DE CLASSE



- Intensité d'éclairage des luminaires ELC exprimée en %
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table
- Tableau blanc

Jusqu'à quatre canaux de lumière permettent de commander les ambiances de manière individuelle :

- Systemes équipés de la technologie SymbiLogic : 2 canaux
- Systemes avec température de couleur fixe : 4 canaux

Cet exemple peut être réalisé avec deux SMARTDRIVER x8 pour une température de couleur fixe et en Tunable White.

LIBRE ATTRIBUTION DES CANAUX

CARTOGRAPHIE FLEXIBLE VIA L'ESY-APP APRÈS L'INSTALLATION

Outre les sorties RJ45 de l'éclairage principal, les sorties DALI peuvent également être attribuées aux canaux d'éclairage (jusqu'à quatre). Cela ouvre des possibilités de configuration supplémentaires pour la configuration de base du système, par exemple une commande synchronisée de l'éclairage principal et de l'éclairage d'appoint.

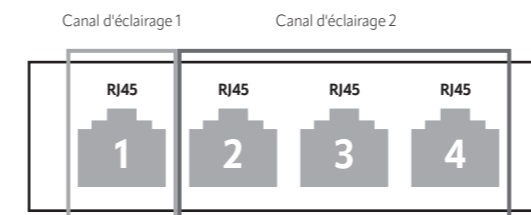
Selon les besoins, il peut s'avérer utile d'attribuer différents canaux d'éclairage à l'éclairage principal et à l'éclairage d'appoint.

Si la configuration de l'éclairage principal en RJ45 utilise déjà tous les canaux d'éclairage disponibles, jusqu'à quatre canaux DALI indépendants sont également disponibles pour les quatre sorties DALI.

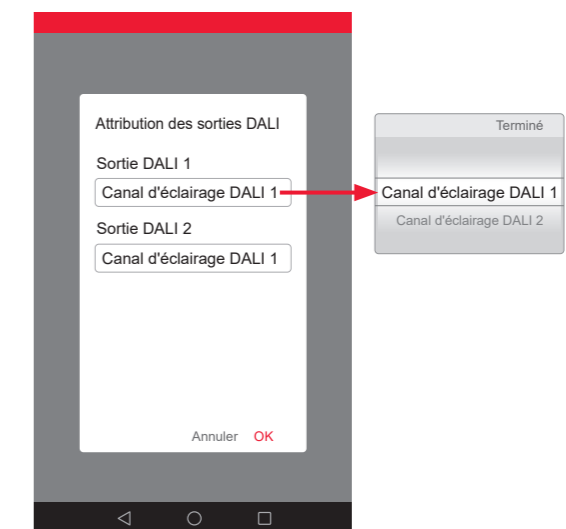
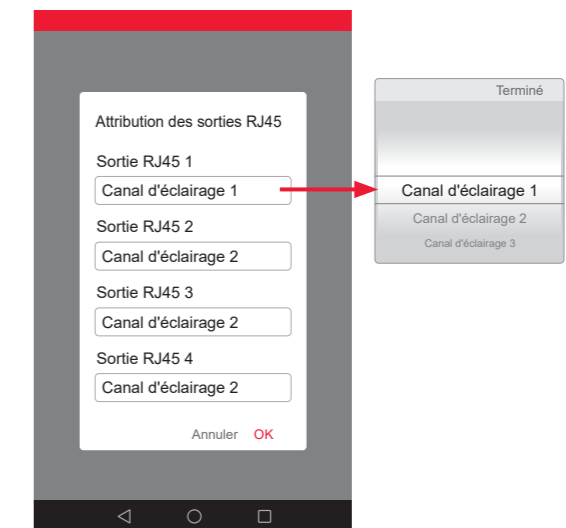
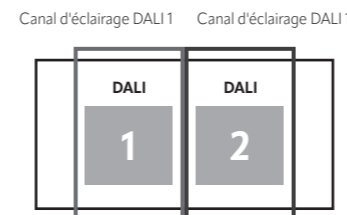
Remarque : les mêmes canaux d'éclairage sont toujours attribués aux sorties RJ45 superposées au SMARTDRIVER-2 (voir l'exemple page 24). L'ESY-App guide l'utilisateur de manière intuitive pour faciliter l'attribution des sorties aux canaux d'éclairage et la configuration des canaux.

LIBRE ATTRIBUTION DES CANAUX (Exemple avec température de couleur fixe)

Sorties RJ45



Sorties DALI



Interface ESY-App

Application Bluetooth pour Android et iOS

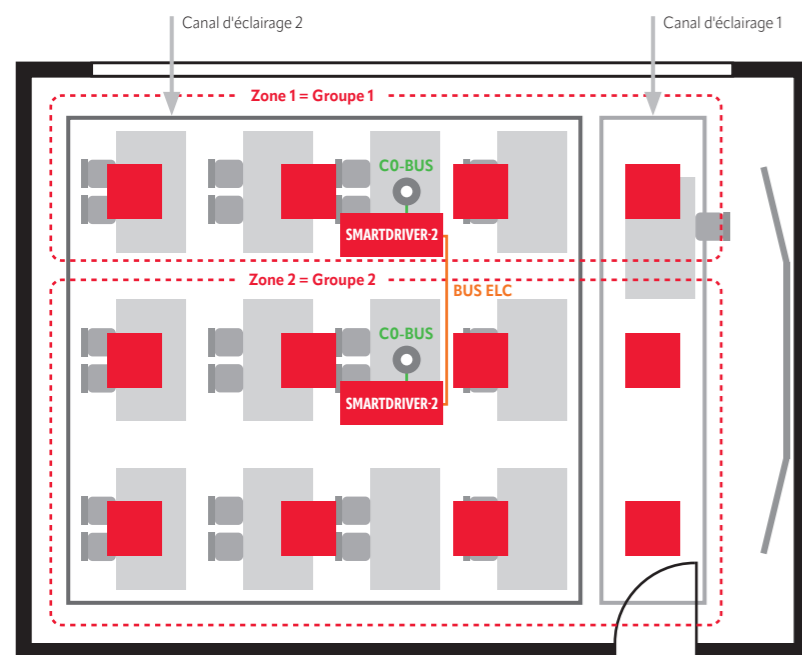


LIBRE ASSOCIATION DES CANAUX ET DES GROUPES

IMBRICATION INTELLIGENTE DES DIFFÉRENTES ZONES

Combiner la formation de groupes et l'attribution de canaux d'éclairage permet d'imbriquer les espaces les uns dans les autres et de les commander individuellement à plusieurs niveaux. En effet, des luminaires de différents groupes peuvent être attribués au même canal d'éclairage. Dans l'exemple de la salle de classe ci-dessous, l'ajout d'un second détecteur de présence et l'association des unités de commande via le bus ELC permet de former deux groupes afin de réguler individuellement les luminaires proches et éloignés des fenêtres en fonction de la luminosité naturelle. En outre, les luminaires qui éclairent l'enseignant sont associés à un autre canal d'éclairage que celui des luminaires qui éclairent les élèves, quel que soit leur groupe. Il devient ainsi possible de procéder à une commande prioritaire manuelle indépendante des deux zones par ambiance.

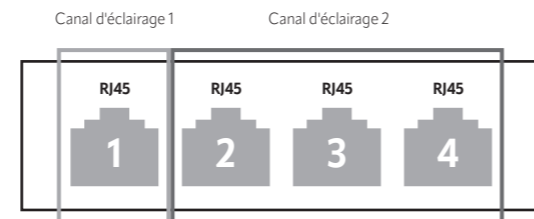
LIBRE ASSOCIATION DES CANAUX ET DES GROUPES DANS UNE SALLE DE CLASSE (Exemple avec température de couleur fixe)



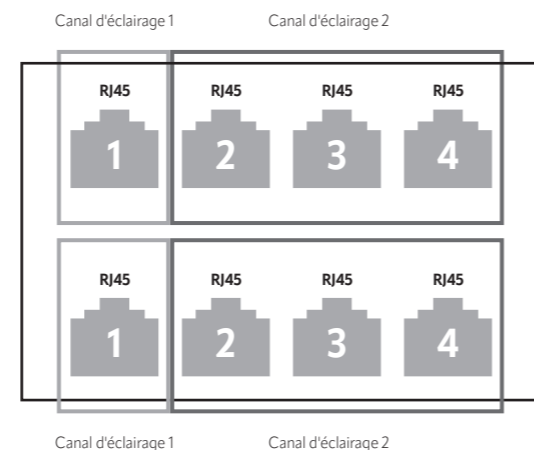
Pour les ambiances de type « Conférence enseignant », les luminaires des deux groupes peuvent être associés à deux canaux d'éclairage, quel que soit leur groupe : « Éclairage enseignant » associé au canal d'éclairage 1 et « Éclairage élève » associé au canal d'éclairage 2. Les graphiques de la page de droite illustrent l'attribution des sorties RJ45 à configurer dans un tel cas. L'éclairage du tableau peut être complété avec un actionneur de commutation DALI en tant qu'éclairage ON/OFF.

- Luminaires ELC
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Chaise
- Table
- Tableau blanc

Sorties RJ45 SMARTDRIVER groupe 1



Sorties RJ45 SMARTDRIVER groupe 2



Remarque : les mêmes canaux d'éclairage sont toujours attribués aux sorties RJ45 superposées au SMARTDRIVER-2.

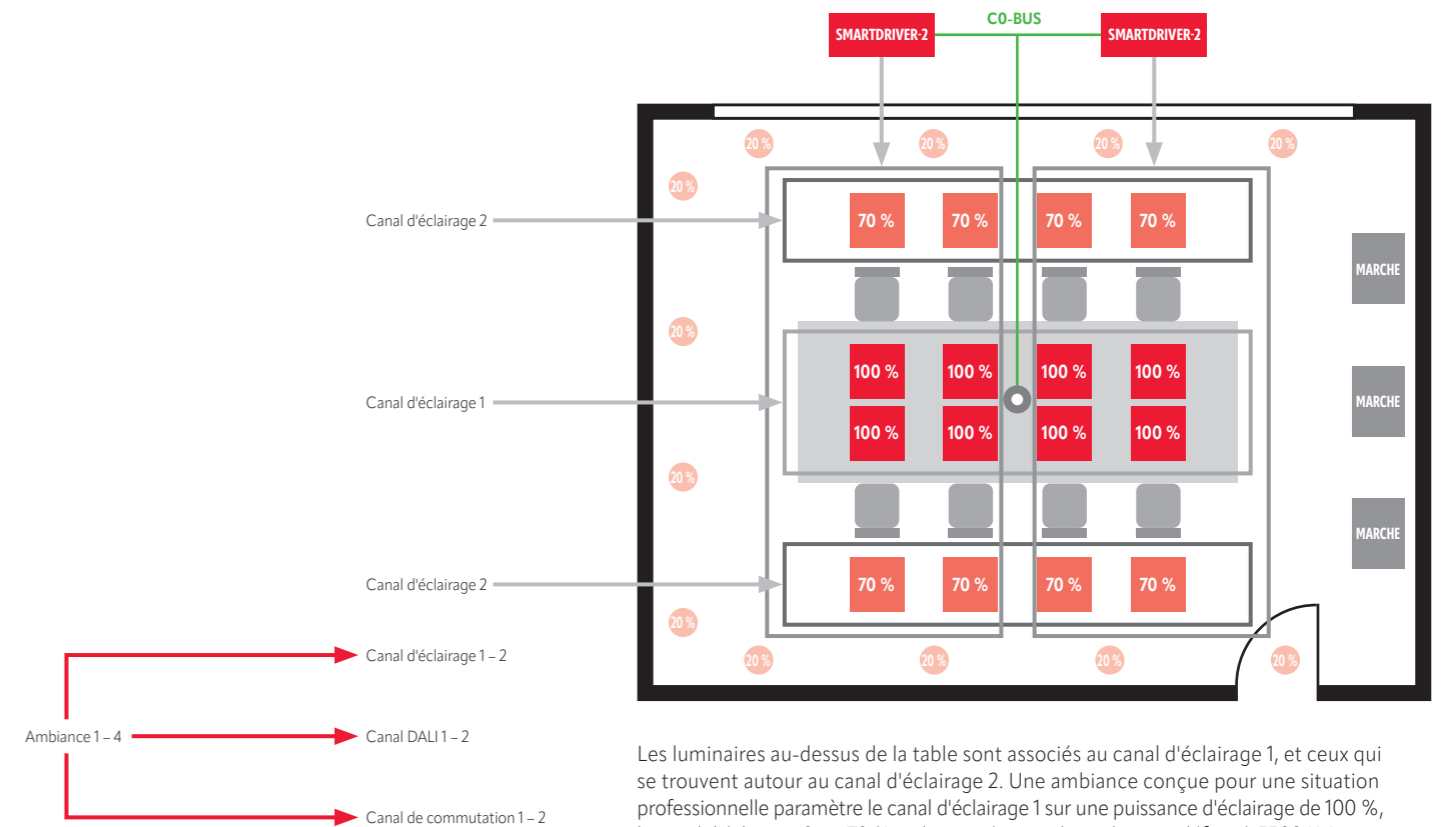
CONCEPTION D'AMBIANCE PAR CANAL

COMMANDE PRIORITAIRE DES CANAUX D'ÉCLAIRAGE ET DES CANAUX DE COMMUTATION DALI

Les canaux d'éclairage et les canaux DALI dédiés à l'éclairage principal et d'appoint permettent non seulement de définir la configuration de base, mais servent aussi de base pour créer des ambiances. Pour cela, tout comme pour la configuration de base, deux canaux de commutation DALI supplémentaires peuvent être utilisés pour faire fonctionner des appareils 230 V en fonction de la présence par un actionneur de commutation.

Cet exemple illustre un système d'éclairage ELC exploitant la technologie SymbiLogic dans une salle de conférence dans laquelle les deux canaux d'éclairage dédiés à l'éclairage principal, un canal d'éclairage DALI et un canal de commutation DALI assument différentes fonctions dans une ambiance configurée individuellement.

CONCEPTION D'AMBIANCE PAR CANAL DANS UNE SALLE DE RÉUNION



Pour chaque ambiance, il est possible de définir une situation pour les canaux de commutation, les canaux DALI et les canaux d'éclairage.

- Intensité d'éclairage des luminaires ELC exprimée en %
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Intensité d'éclairage des downlights exprimée en %
- Chaise
- Table
- Vitrines de produits éclairées

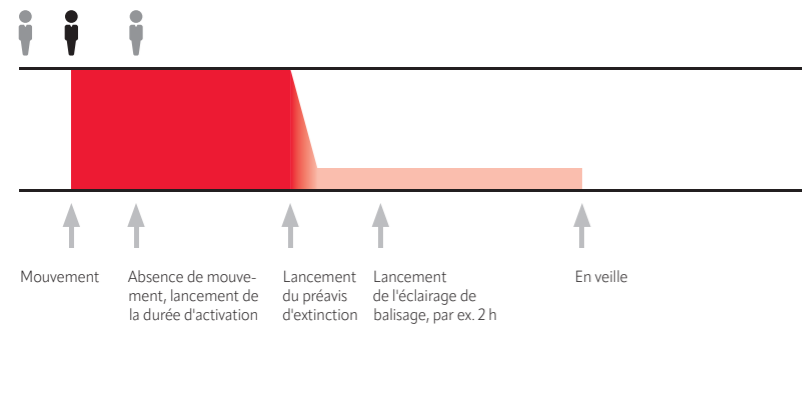
ÉCLAIRAGE DE BALISAGE À LIMITATION DE DURÉE

ÉCLAIRAGE TAMISÉ AVEC OPTIONS CHRONOLOGIQUES

Un éclairage de balisage tamisé n'est pas seulement utile pour la fonction en essaim. Par exemple, il évite également de devoir passer d'un bureau très lumineux à un couloir sombre : une fois la durée d'activation écoulée, l'éclairage du couloir ne s'éteint pas, mais passe automatiquement en mode éclairage de balisage à économie d'énergie. L'éclairage de balisage est disponible pour tous les appareils connectés par bus CO ou ELC.

Différentes options sont possibles pendant la durée de l'éclairage de balisage.

ÉCLAIRAGE DE BALISAGE AVEC PROGRAMMATION DE SA DURÉE



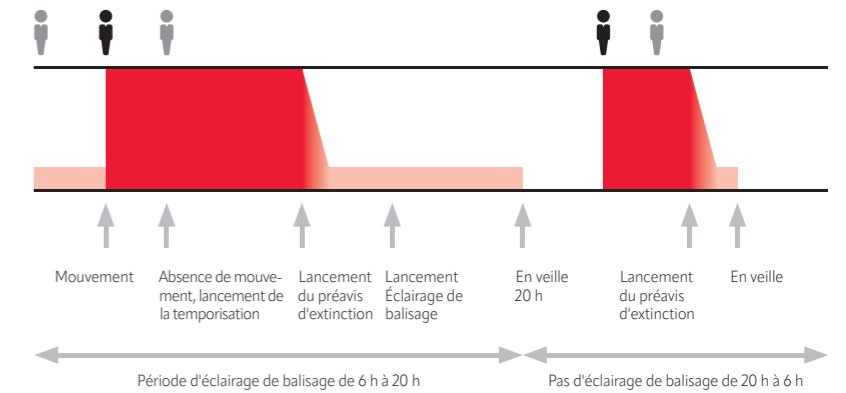
Pour définir la durée de l'éclairage de balisage, il est possible d'indiquer une durée de quatre heures maximum après la temporisation de l'éclairage principal et du préavis d'extinction.

ÉCLAIRAGE DE BALISAGE BASÉ SUR L'HEURE

DÉFINITION DE PÉRIODES AVEC ET SANS ÉCLAIRAGE DE BALISAGE

En plus de la mise en place d'une durée fixe qui démarre après le préavis d'extinction et la durée d'activation, le début et la fin de l'éclairage de balisage peuvent également être fixés en fonction de l'heure. Pour cela, il est nécessaire de fixer les phases chronologiques concrètes pendant lesquelles vous souhaitez programmer un éclairage de balisage via l'horloge du système. On peut ainsi éviter que l'éclairage de balisage reste allumé lorsqu'un immeuble est quasi vide, par exemple tard le soir ou pendant la nuit.

ÉCLAIRAGE DE BALISAGE BASÉ SUR UN HORAIRE



De 20 h à 6 h, il n'y aura pas d'éclairage de balisage après la temporisation de l'éclairage principal et du préavis d'extinction.

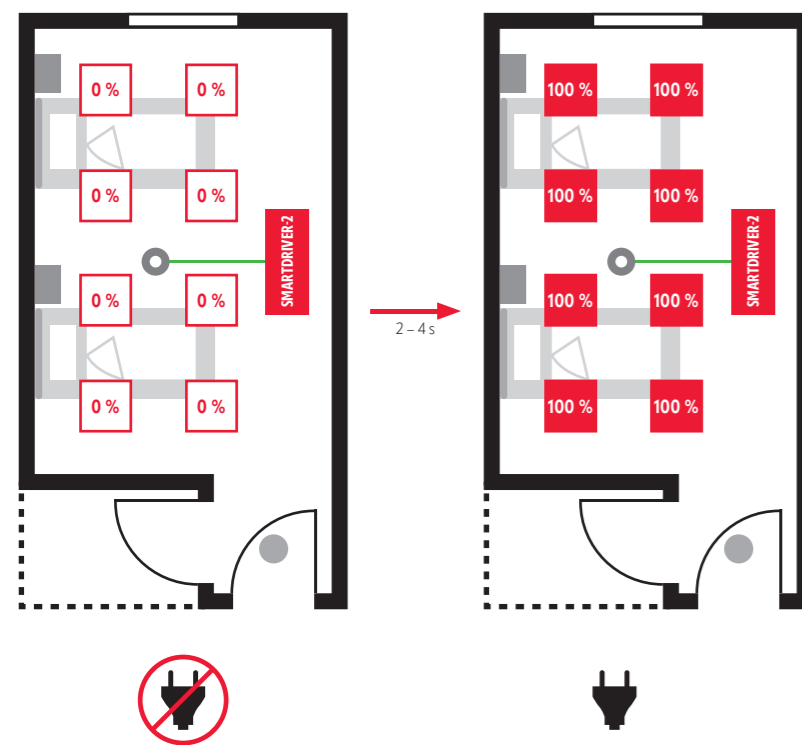
DÉMARRAGE RAPIDE DU SYSTÈME

REPRISE DU FONCTIONNEMENT EN QUELQUES SECONDES

Dans les hôpitaux et les autres établissements sensibles dans lesquels la santé et la sécurité occupent un rôle essentiel, il est indispensable que l'éclairage redémarre rapidement après une panne de courant. Les systèmes d'éclairage ELC sont parés à de telles situations :

Avec la configuration correspondante paramétrée sur l'ESY-App, ils redémarrent en seulement 2 à 4 secondes après la mise sous tension de l'alimentation électrique de secours, indépendamment des mouvements et des conditions lumineuses. L'intensité d'éclairage après le démarrage rapide peut être réglée sur 10, 50 et 100 %.

DÉMARRAGE RAPIDE DU SYSTÈME DANS LA CHAMBRE D'UN PATIENT



- Intensité d'éclairage des luminaires ELC exprimée en %
- Détecteur de présence ELC
- Unité de commande ELC SMARTDRIVER-2
- Downlights
- Lit d'hôpital

Au plus tard quatre secondes après la réactivation de l'alimentation, le système fonctionne à nouveau entièrement.

INTÉGRATION D'APPAREILS 230 V

COMMUTATION EN FONCTION DE LA PRÉSENCE PAR ACTIONNEUR DALI

L'éclairage n'est pas le seul dispositif qui consomme inutilement de l'électricité lorsqu'il reste allumé dans une pièce vide : c'est également le cas de la ventilation, par exemple. De nombreux appareils font encore grimper les coûts en énergie, même en mode veille, par exemple les écrans, les imprimantes ou les bureaux à hauteur réglable motorisés.

Un actionneur de commutation permet d'intégrer tous ces appareils dans les systèmes d'éclairage ELC, puis de les commuter automatiquement en fonction de la présence, tout comme un éclairage d'appoint à 230 V.

Autre exemple d'application : une caméra qui enregistre uniquement lorsqu'un mouvement est détecté.

INTÉGRATION D'APPAREILS À 230 V



- Appareils mis en marche en cas de présence
- Appareils éteints en cas d'absence
- Chaise
- Présent
- Absent

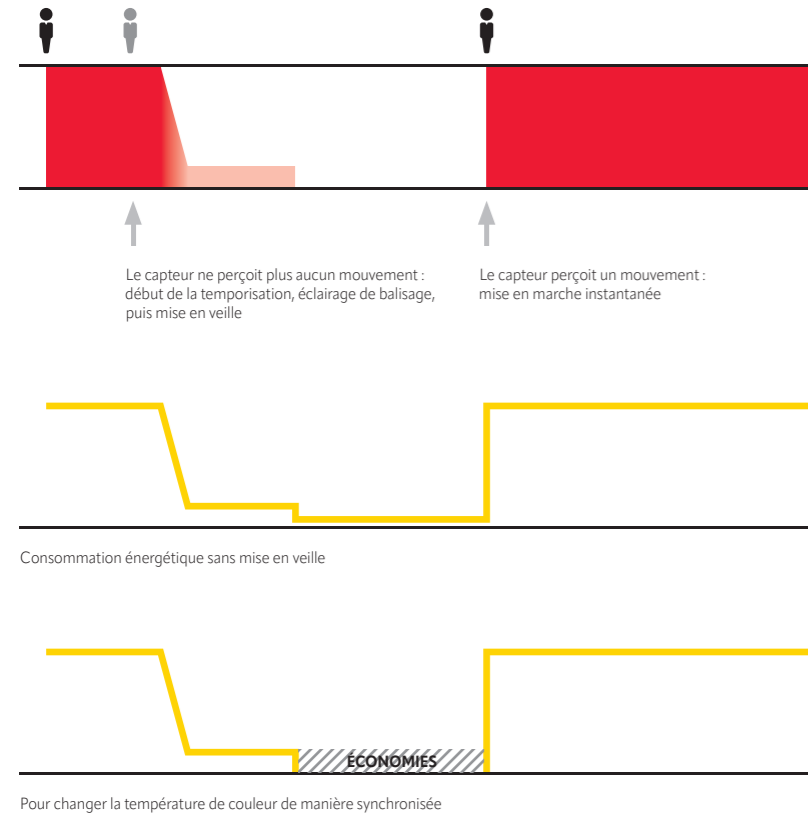
Dans les bureaux, il est souvent judicieux d'intégrer des groupes entiers d'appareils dans le système d'éclairage ELC et de les commuter en fonction de la présence. Tant que la charge admissible maximale de l'actionneur de commutation est respectée, l'intégration d'imprimantes ou de bureaux à hauteur réglable motorisés ne connaît aucune limite.

MISE EN VEILLE POUR LES APPAREILLAGES DE COMMANDE DALI

DÉSACTIVATION COMPLÈTE DU BALLAST POUR UN ÉCLAIRAGE D'APPOINT

L'actionneur DALI optimise encore davantage les coûts en énergie si un éclairage d'appoint est connecté aux deux sorties DALI du système. Les ballasts DALI ont en effet une consommation en veille. Cependant, si l'on ajoute un actionneur DALI entre les sorties DALI du système et l'éclairage d'appoint DALI, il éteint automatiquement et entièrement les luminaires une fois la temporisation écoulée.

MISE EN VEILLE POUR LES APPAREILLAGES DE COMMANDE DALI

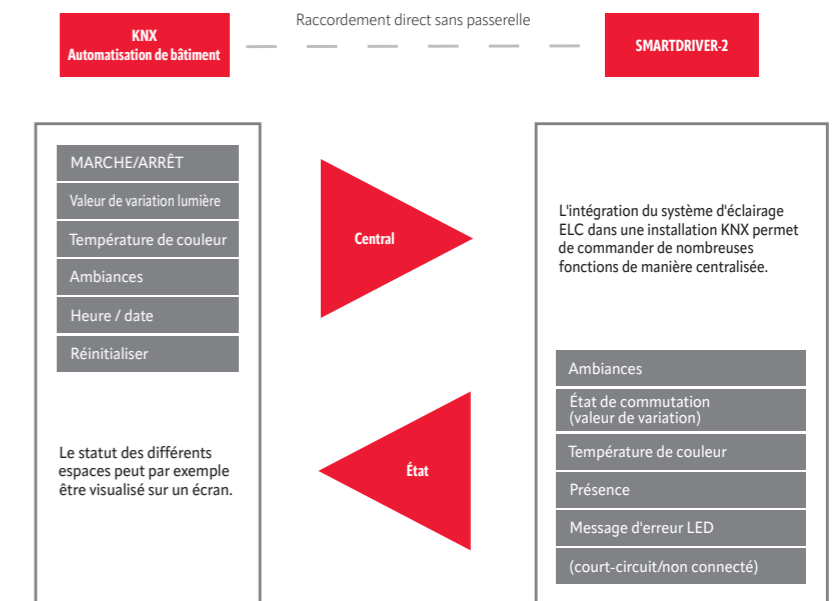


INTÉGRATION SYSTÈME KNX FACILE

UN MODULE INTÉGRÉ REMPLACE LA PASSERELLE

Pour être intégrés directement et facilement à une automatisation de bâtiment KNX, les systèmes d'éclairage ELC sont disponibles avec un module KNX intégré en option qui rend superflu l'usage d'une passerelle séparée. Pendant leur fonctionnement, les systèmes d'éclairage peuvent alors être commandés et classés de manière centralisée. On peut par exemple consulter de manière centralisée les états de commutation, le statut actuel de détection de présence ou les messages d'erreur, ce qui crée une vue d'ensemble plus globale de la gestion du bâtiment, pour pouvoir réagir rapidement le cas échéant.

INTÉGRATION SYSTÈME KNX FACILE

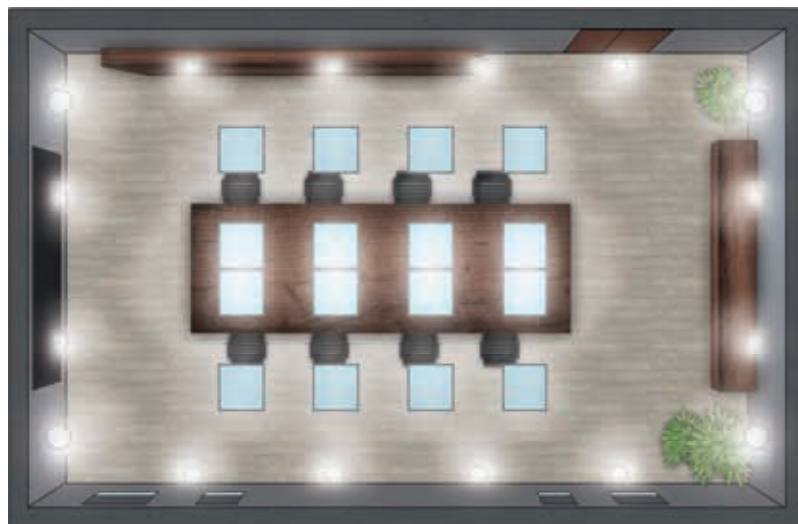


INTÉGRATION DE LUMINAIRES DALI-2 DT8 SUPPLÉMENTAIRES

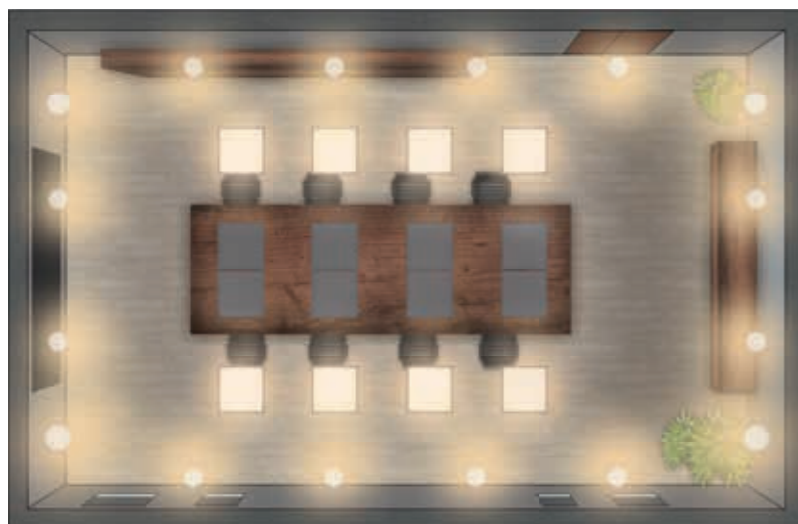
POUR CHANGER LA TEMPÉRATURE DE COULEUR DE MANIÈRE SYNCHRONISÉE

Changer la couleur de la lumière du blanc chaud au blanc froid doit être se faire aussi uniformément que possible dans l'ensemble de la pièce, par exemple lors de l'accès au lieu d'un scénario, lors d'un réglage manuel continu ou dans le cas d'un Human Centric Lighting (éclairage centré sur l'homme) dynamique. Les appareillages de commande DALI-2 DT8 peuvent donc être intégrés dans les systèmes d'éclairage ELC avec SymbiLogic et Tunable White pour un éclairage d'appoint, puis contrôlés de manière synchrone et harmonieuse avec le système d'éclairage principal.

SCÉNARIOS AVEC CHANGEMENT SYNCHRONISÉ DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR



Scénario 1 dans une salle de réunion
Travail intensif avec utilisation de la table de réunion. L'éclairage principal et l'éclairage d'appoint favorisent la concentration avec le blanc froid 6500 K.



Scénario 2 dans une salle de réunion
Pause avec repas et bavardage. Le blanc chaud 2700 K assure une atmosphère détendue dans toute la pièce.

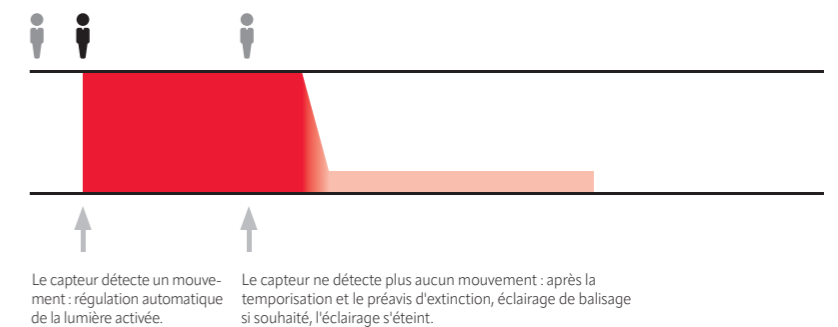
AUTRES MODES DE FONCTIONNEMENT

MODE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE, SEMI-AUTOMATIQUE OU MANUEL PRIORITAIRE

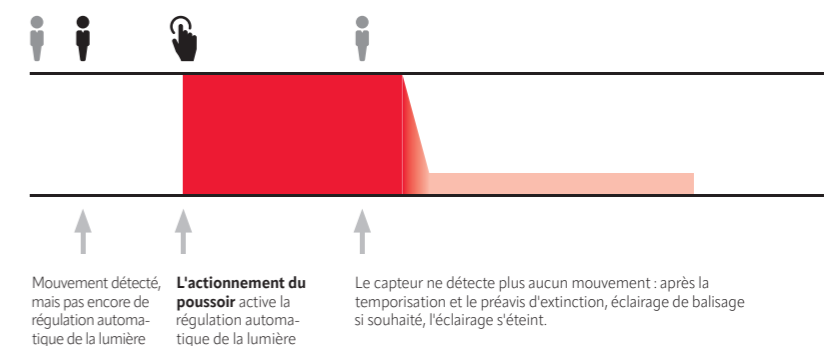
Les systèmes d'éclairage ELC commutent automatiquement tous les luminaires et appareils intégrés sans aucune intervention de l'utilisateur. Mais on peut également faire le choix d'une commande semi-automatique. L'utilisateur allume alors lui-même le système d'éclairage à l'aide d'un poussoir et peut l'éteindre plus tard. S'il oublie, le système s'éteint automatiquement après la fin de la durée d'activation. Ce type de mode est par exemple utilisé en milieu scolaire afin de permettre aux enseignants de préparer leurs cours.

Il est également possible d'installer ces systèmes sans capteurs si l'on ne souhaite pas de commutation en fonction de la présence ni de régulation de la lumière à faible consommation. Les versions de systèmes Tunable White n'intègrent donc pas les cycles d'éclairage dynamiques de la technologie SymbiLogic. L'intensité d'éclairage et la température de couleur peuvent néanmoins être modifiées manuellement.

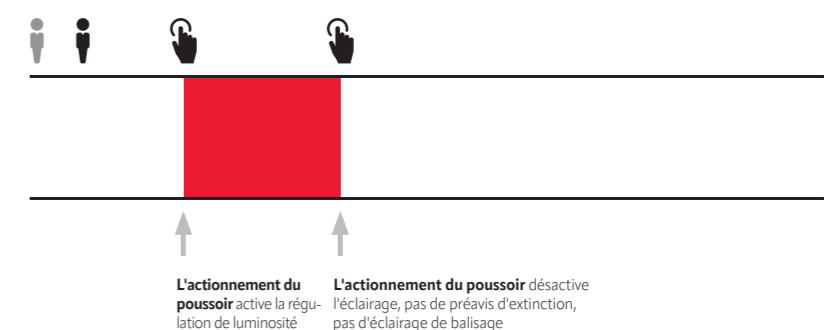
FONCTIONNEMENT ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE



FONCTIONNEMENT SEMI-AUTOMATIQUE



FONCTIONNEMENT MANUEL PRIORITAIRE



- Éclairage
- Éclairage de balisage 10 %
- Présent
- Absent
- ☞ Pression du poussoir

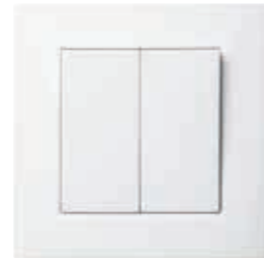
COMMANDE PRIORITAIRE PERSONNALISABLE

UN CONTRÔLE ET UN RÉGLAGE PRATIQUES

À L'AIDE DU POUSSOIR

La commande manuelle des systèmes d'éclairage ELC peut se faire à l'aide de poussoirs 230 V disponibles dans le commerce, un avantage de taille pour moderniser des installations existantes.

On peut également opter pour les poussoirs ELC développés par ESYLUX. Leurs symboles clairs offrent une commande prioritaire intuitive et permettent non seulement de commuter et de varier l'éclairage, mais aussi de lancer des ambiances. Et pour les systèmes avec SymbiLogic, d'adapter la température de couleur. Outre les versions prévues pour des installations standard, par exemple dans des bureaux, des variantes spécifiques sont également disponibles pour un usage en chambre de patients et en salle de classe.



Poussoir 230 V

Poussoir gauche

Brève pression :
Marche/Arrêt
Pression longue :
Atténuation

Poussoir droit

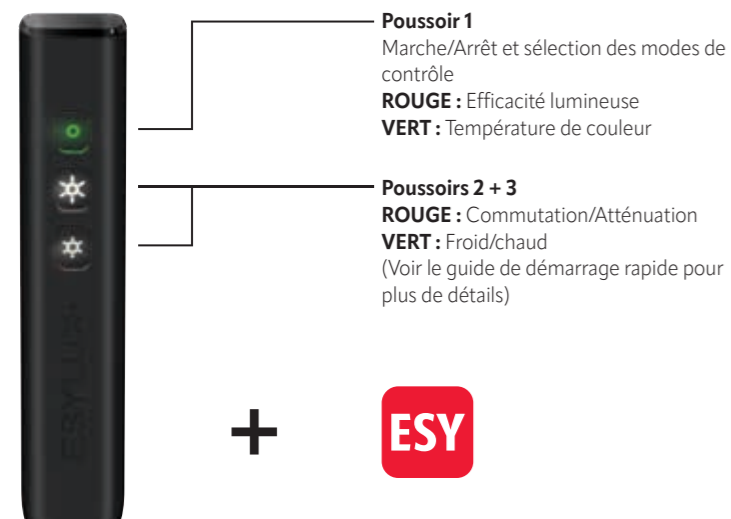
Brève pression :
Ambiances individuelles
Pression longue :
Modification de la température de couleur



Poussoir ESYLUX ELC pour les bureaux, les salles de classe et les salles de patients offrant une commande prioritaire manuelle intuitive.

UTILISATION DE L'ESY-PEN ET DE L'ESY-APP

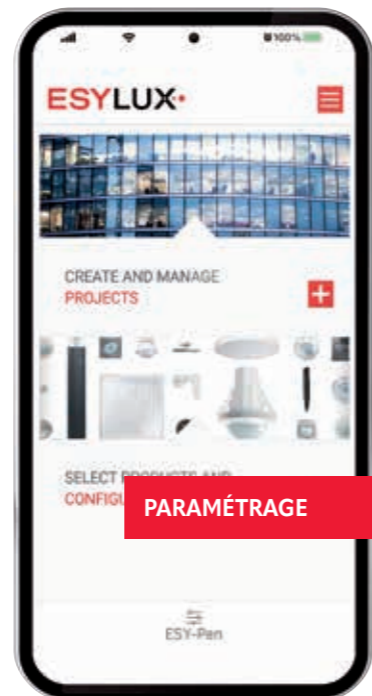
Que l'on souhaite régler une configuration de base pour un fonctionnement standard, concevoir des ambiances personnalisées ou procéder spontanément à une commande prioritaire, l'ESY-Pen et l'ESY-App permettent d'adapter aisément les réglages des systèmes d'éclairage ELC aux attentes de chacun. Par ailleurs, il est possible d'enregistrer les configurations de bâtiments entiers et de reproduire les paramètres d'espaces individuels grâce au clonage. Pratique : une vue d'ensemble du projet peut être partagée et imprimée au format PDF.



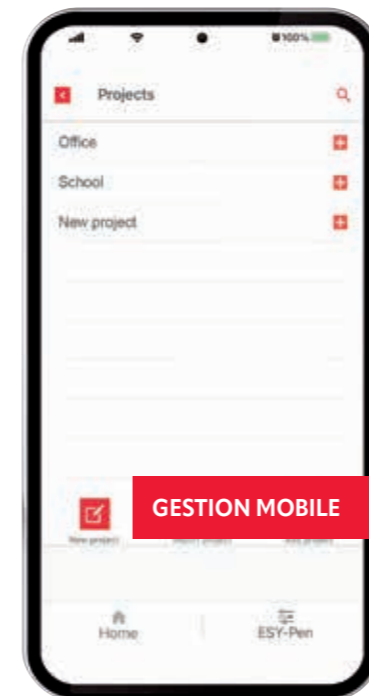
ESY-PEN
Réf. EP10425356

ESY-APP
Téléchargement gratuit

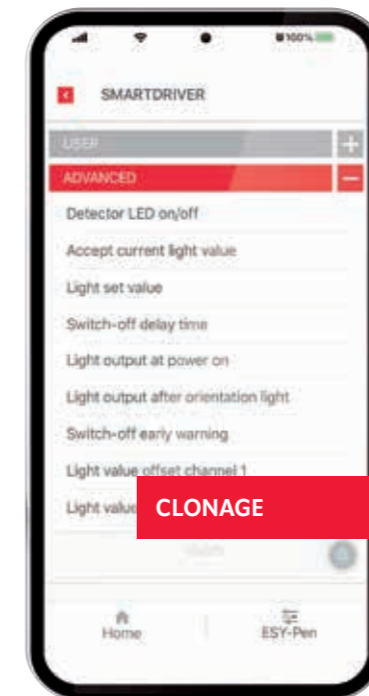
Pour en savoir plus, consultez la page www.esylux.com/esy-pen.



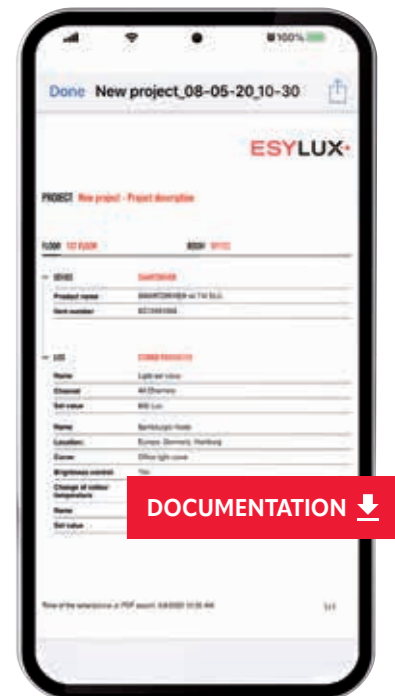
L'ESY-Pen et l'ESY-App simplifient la mise en service et le paramétrage.



Avec l'ESY-App, votre bibliothèque de projets est toujours à portée de main ! Et pour un maximum de flexibilité, vous pouvez créer des projets au bureau, puis transférer la configuration sur site.



Les configurations effectuées une fois peuvent être sélectionnées et calquées sur des produits de même type via l'ESY-Pen (clonage).



La documentation de projet est résumée dans un rapport PDF qui peut être envoyé et imprimé si nécessaire.

SCÉNARIOS PRÉDÉFINIS

POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE ELC AVEC TUNABLE WHITE

Poussoir ELC	Nom du scénario	Canal d'éclairage 1		Canal d'éclairage 2		Canal d'éclairage DALI 1	Canal d'éclairage DALI 2	Canal de commutation 1	Canal de commutation 2
x8 TW	Scène 1	10 %	6500 K	10 %	6500 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	éteint	éteint
x8 TW	Scène 2	100 %	5000 K	100 %	5000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 TW	Scène 3	30 %	4000 K	30 %	4000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	éteint	éteint
x8 TW	Scène 4	70 %	2900 K	70 %	2900 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 CLASSROOM	Stimulant	100 %	4000 K	100 %	4000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 CLASSROOM	Concentration	100 %	6500 K	100 %	6500 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 CLASSROOM	Détente	75 %	2700 K	75 %	2700 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 CLASSROOM	Nettoyage	100 %	4000 K	100 %	4000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 PATIENT ROOM	Examen du patient 1	100 %	4000 K	0 %	4000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 PATIENT ROOM	Examen du patient 2	0 %	4000 K	100 %	4000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8 PATIENT ROOM	Sommeil	0 %	2700 K	0 %	2700 K	Écraser 10 %	Écraser 10 %	allumé	éteint
x8 PATIENT ROOM	Repas	80 %	3300 K	80 %	3300 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x4 PATIENT ROOM	Examen	100 %	4000 K	100 %	4000 K	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé

POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE ELC AVEC TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE

Poussoir ELC	Nom du scénario	Canal d'éclairage 1	Canal d'éclairage 2	Canal d'éclairage 3	Canal d'éclairage 4	Canal d'éclairage DALI 1	Canal d'éclairage DALI 2	Canal de commutation 1	Canal de commutation 2
x8	Scène 1	Écraser 10 %	Écraser 10 %	Écraser 10 %	Écraser 10 %	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	éteint	éteint
x8	Scène 2	Écraser 100 %	Écraser 100 %	Écraser 100 %	Écraser 100 %	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé
x8	Scène 3	Écraser 30 %	Écraser 30 %	Écraser 10 %	Écraser 10 %	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	éteint	éteint
x8	Scène 4	Écraser 70 %	Écraser 70 %	Écraser 10 %	Écraser 10 %	limiter l'éclairage principal	limiter l'éclairage principal	allumé	allumé

RÉGLAGES D'USINE DU SMARTDRIVER-2

Des réglages d'usine permettent une mise en service immédiate sans programmation.

RÉGLAGES D'USINE DU SMARTDRIVER-2

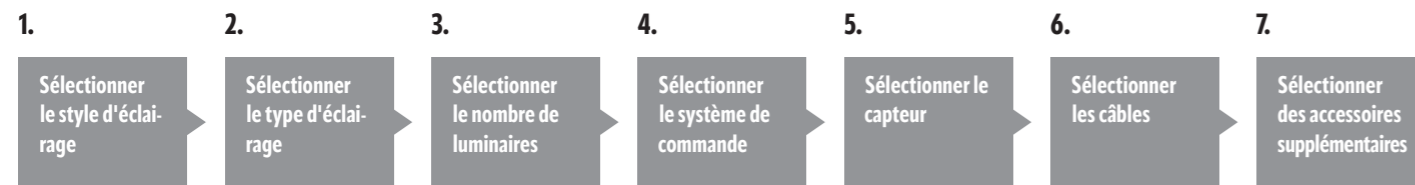
Mode de fonctionnement	AUTO ON
Valeur de luminosité	500 lx
Temporisation de l'éclairage	5 min
Préavis d'extinction des canaux 1 - 4	60 s
Éclairage de balisage (luminosité)	10 %
Éclairage de balisage (durée)	0 min
Canal 1 (CH1)	Carte DALI 1
Canal 2 (CH2)	Carte DALI 2
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	Activated, Auto ON
Durée d'activation (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI)	30 min
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	Activated, Active ON
Durée d'activation (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)	30 min
SymbiLogic	ARRÊT

CONFIGURATION OU PRÉ CONFIGURATION LIBRE

TOUTES LES VERSIONS EN UN COUP D'ŒIL

Quelle que soit la taille de la pièce : les systèmes d'éclairage ESYLUX Light Control peuvent s'adapter à toutes les dimensions et configurés en sept étapes faciles. Pour des bureaux d'environ 20 m², ESYLUX peut également fournir des ensembles Quadro préconfigurés sous la forme d'une solution complète prête à l'emploi.

CONFIGURATION FACILE EN SEPT ÉTAPES



LUMINAIRES À INTÉGRER CELINE-2

- Puissantes variantes Tunable White pour un éclairage HCL à faible consommation d'énergie
- Éclairage homogène et longue durée de vie grâce à la disposition du rétroéclairage des LED
- Convient aux lieux de travail à écrans conformément à la norme DIN EN 12464-1 (UGR ≤ 19)
- Lumière sans scintillement pour un travail sain et sans fatigue
- Diffuseur en plastique PC de haute qualité : DDP OP (micro-prismatique, opale) ou DDP TR (micro-prismatique, transparent)
- Boîtier métallique robuste et durable, face avant en une seule pièce
- Pour les systèmes de plafond avec rails de montage cachés ou visibles
- Accessoires : cadre de montage encastré au plafond et cadre de montage apparent au plafond



ADAPTATION À TOUTES LES DIMENSIONS DE PIÈCES

		Nombre max. de luminaires ELC par unité de commande ELC	Nombre max d'unités de commande ELC par groupe	Nombre max. de luminaires ELC par groupe	Nombre max. de groupes par bus ELC	Nombre max. de luminaires ELC (au total)
SymbiLogic (2700 - 6500 K)	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC	4	10	40	10	400
	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x6 ELC	6	6	36	10	360
	SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x8 ELC	8	5	40	10	400
Température de couleur fixe (3000 K / 4000 K)	SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x4 ELC	4	20	80	10	800
	SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x8 ELC	8	10	80	10	800

Groupe de produit / nom de produit	Réf.	Température de couleur (IEC 1231)	Flux lumineux	Puissance nominale P	Rendement lumineux	Unified Glare Rating	Anti-éblouissement	Diffuseur	Indice de protection	Système de commande	Classe d'efficacité énergétique	Dimensions (mm)	Nouveau produit
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132322	8TW	4000 lm	33 W	121 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132353	8TW	4400 lm	33 W	133 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3600 830 IP20 ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132308	830	3900 lm	33 W	118 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4000 830 IP20 ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132339	830	4300 lm	33 W	130 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132315	840	4200 lm	33 W	127 lm/W	< 19	DDP	OP	IP20	ELC	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132346	840	4600 lm	33 W	139 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★

UNITÉ DE COMMANDE SMARTDRIVER-2

- Unité de commande ELC avec boîtier compact et facile à installer pour une modernisation pièce par pièce grâce à la fonction plug-and-play
- Sorties DALI pour un éclairage d'appoint avec variantes Tunable White, compatibles DT8
- Marche/Arrêt automatique de l'alimentation du bus C0
- Hauteur de 85 mm seulement
- Pieds d'installation flexibles pour une fixation sur plusieurs côtés
- Passe-fil 230 V amélioré
- Dissipation accrue de la chaleur
- Versions avec module KNX intégré



Groupe de produit / nom de produit	Réf.	Nombre de canaux d'éclairage	Nombre de sorties d'éclairage ELC	Nombre de sorties d'éclairage DALI	Nombre d'unités de commande par groupe	Nombre de canaux HVAC	Éclairage de balisage	Régulation constante de luminosité	Éclairage de balisage par durée ou heure	Régulation de luminosité HCL	Entrée poussoir d'éclairage	Nombre d'ambiances	BT (Bluetooth)	KNX	ELC	Dimensions (mm)	Nouveau produit
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x4 ELC (blanc)	EC10431401	4	4	2	20	2	10 - 50 %	•	•	•	2	4	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x4 ELC KNX (blanc)	EC10431449	4	4	2	20	2	10 - 50 %	•	•	•	2	4	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x8 ELC (blanc)	EC10431425	4	8	2	10	2	10 - 50 %	•	•	•	2	4	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 IR 4C+2x8 ELC KNX (blanc)	EC10431432	4	8	2	10	2	10 - 50 %	•	•	•	2	4	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC (blanc)	EC10431418	2	4	2	10	2	10 - 50 %	•	•	•	2	13	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC KNX (blanc)	EC10431470	2	4	2	10	2	10 - 50 %	•	•	•	2	13	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x6 ELC (blanc)	EC10431487	2	6	2	6	2	10 - 50 %	•	•	•	2	13	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x6 ELC KNX (blanc)	EC10431456	2	6	2	6	2	10 - 50 %	•	•	•	2	13	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x8 ELC (blanc)	EC10431494	2	8	2	5	2	10 - 50 %	•	•	•	2	13	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★
SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x8 ELC KNX (blanc)	EC10431463	2	8	2	5	2	10 - 50 %	•	•	•	2	13	•	•	•	L 555, B 262, H 85	★

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE COMPACT

- Technologie PIR fiable éprouvée pour la détection de mouvements
- Système photométrique intégré
- Une conception pour toutes les applications à l'intérieur d'un bâtiment
- Boîtier en deux parties pour une installation rapide et facile



Groupe de produit / nom de produit	Réf.	Angle de détection	Plage de détection	Type de montage	Nombre de canaux d'éclairage	Fonction	Régulation constante de luminosité	Durée d'activation réglable	Nombre de canaux HVAC	Indice de protection	Dimensions (mm)	Nouveau produit
PD-C 360i/24 ELC (blanc, similaire à RAL 9010)	EP10427619	360°	Ø 24 m	FM	4	Envoi de valeurs	•	•	2	IP20	Ø 108, H 70	
PD-C 360i/8 ELC (blanc, similaire à RAL 9010)	EP10427602	360°	Ø 8 m	FM	4	Envoi de valeurs	•	•	2	IP20	Ø 108, H 62	
PD 360i/8 BASIC ELC (blanc, similaire à RAL 9010)	EB10431357	360°	Ø 8 m	SM	4	Envoi de valeurs	•	•	2	IP20	Ø 101, H 33	

ACCESSOIRES

- Câble RJ45 pour la connexion de l'éclairage principal
- Câble RJ10 pour le bus C0
- Câble RJ11 pour le bus ELC
- Poussoir ELC avec symboles simples
- Actionneurs DALI pour la commutation en fonction de la présence des appareils 230 V
- Cadre de montage au plafond pour CELINE-2
- ESY-Pen garantissant un paramétrage simple, une commande à distance, une gestion mobile et la documentation des projets via l'ESY-App



Groupe de produit / nom de produit	Réf.	Description du produit	Dimensions (mm)	Nouveau produit
CABLE RJ10 10m WH	EC10431500	Câble de raccordement RJ10, 5 m	L 10000	★
CABLE RJ10-OPEN END 10m WH	EC10431517	Câble de raccordement RJ10 Open end, 5 m	L 10000	★
CABLE RJ11 10m WH	EC10431524	Câble de raccordement RJ11, 5 m, blanc	L 10000	★
CABLE RJ45 10m BL	EQ10019999	Câble de raccordement RJ45, 10 m, bleu	L 10000	
CABLE RJ45 10m RD	EQ10020155	Câble de raccordement RJ45, 10 m, rouge	L 10000	
CABLE RJ45 10m WH	EC10430749	Câble de raccordement RJ45, 5 m, blanc	L 10000	
CABLE RJ45 3m BL	EC10431548	Câble de raccordement RJ45, 3 m, bleu	L 3000	★
CABLE RJ45 3m RD	EC10431555	Câble de raccordement RJ45, 3 m, rouge	L 3000	★
CABLE RJ45 3m WH	EC10431531	Câble de raccordement RJ45, 3 m, blanc	L 3000	★
CABLE RJ45 5m BL	EQ10019982	Câble de raccordement RJ45, 5 m, bleu	L 5000	
CABLE RJ45 5m RD	EQ10019890	Câble de raccordement RJ45, 5 m, rouge	L 5000	
CABLE RJ45 5m WH	EC10430695	Câble de raccordement RJ45, 5 m, blanc	L 5000	
CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x4	EC10431951	Set avec 2x4 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER TW	L 10000	★
CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x6	EC10431975	Set avec 2x6 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER TW	L 10000	★
CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x8	EC10431999	Set avec 2x8 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER TW	L 10000	★
CABLE-SET-2 RJ45 10m x4	EC10431913	Set avec 4 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER	L 10000	★
CABLE-SET-2 RJ45 10m x8	EC10431937	Set avec 8 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER	L 10000	★
CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x4	EC10431944	Set avec 2x4 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER TW	L 5000	★
CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x6	EC10431968	Set avec 2x6 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER TW	L 5000	★
CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x8	EC10431982	Set avec 2x8 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER TW	L 5000	★
CABLE-SET-2 RJ45 5m x4	EC10431906	Set avec 4 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER	L 5000	★
CABLE-SET-2 RJ45 5m x8	EC10431920	Set avec 8 câbles de raccordement pour SMARTDRIVER	L 5000	★
FERRITE-SET x4	EC10429972	Jeu de 4 noyaux de ferrite (ferrite pliante) pour blinder jusqu'à deux câbles RJ45 par noyau de ferrite sur le SMARTDRIVER-2.	L 40, B 24, H 20	★
MOUNTING FRAME 600 FM WH	EQ10113086	Cadre de montage encastré au plafond pour luminaires carrés 600 mm, blanc	L 635,4, B 635, H 48,2	
MOUNTING FRAME 600/625 SM WH	EQ10113468	Cadre de montage apparent au plafond pour luminaires carrés 600 ou 625 mm, blanc	L 627,2, B 627, H 100	
PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC	EC10431258	Poussoir ELC x4 DALI, TW (SymbiLogic) pour PATIENT ROOM	L 71, B 71, T 21,5	
PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC	EC10431241	Poussoir ELC x8 DALI, TW (SymbiLogic) pour CLASSROOM	L 71, B 71, T 21,5	
PUSH BUTTON x8 ELC	EC10430923	Poussoir ELC 8x DALI	L 71, B 71, T 21,5	
PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC	EC10431265	Poussoir ELC x8 DALI, TW (SymbiLogic) pour PATIENT ROOM	L 71, B 71, T 21,5	
PUSH BUTTON x8 TW ELC	EC10430930	Poussoir ELC x8 DALI, TW (SymbiLogic)	L 71, B 71, T 21,5	
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Actionneur DALI, automatique, entrée poussoir, sortie 10 A libre de potentiel (C3)	L 45, B 45, T 24	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Actionneur DALI, semi-automatique, entrée poussoir, sortie 10 A libre de potentiel (C4)	L 45, B 45, T 24	
ESY-Pen	EP10425356	Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX	L 166, B 24, T 21,5	

DOWNLIGHTS ELSA-2

- Downlights pour DALI ou Marche/Arrêt comme éclairage d'appoint
- Boîtier en aluminium de haute qualité et peu profond
- Lumière sans scintillement pour des conditions de travail saines et sans fatigue
- Installation sans accessoires supplémentaires
- Raccordement simple du pilote au luminaire



Groupe de produit / nom de produit	Réf.	Température de couleur	Flux lumineux (lumière)	Puissance nominale P	Rendement lumineux	Unified Glare Rating	230 V (Marche/Arrêt) DALI	Classe d'efficacité énergétique	Dimensions (mm)	Nouveau produit
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 830 WH	E010298967	3000 K	500 lm	5 W	100 lm/W	≤ 30	•	F A ↑ G	Ø 98, H 45	★
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 830 DALI WH	E010298905	3000 K	500 lm	5 W	100 lm/W	≤ 30	•	F A ↑ G	Ø 98, H 45	★
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 WH	E010298974	4000 K	500 lm	5 W	100 lm/W	≤ 30	•	F A ↑ G	Ø 98, H 45	★
ELSA-2 DL 68 OP 100° 500 840 DALI WH	E010298912	4000 K	500 lm	5 W	100 lm/W	≤ 30	•	F A ↑ G	Ø 98, H 45	★
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 830 WH	E010298981	3000 K	850 lm	9 W	94 lm/W	≤ 25	•	E A ↑ G	Ø 180, H 25	★
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 830 DALI WH	E010298929	3000 K	850 lm	9 W	94 lm/W	≤ 25	•	E A ↑ G	Ø 180, H 25	★
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 WH	E010298998	4000 K	850 lm	9 W	94 lm/W	≤ 25	•	F A ↑ G	Ø 180, H 25	★
ELSA-2 DL 165 OP 110° 900 840 DALI WH	E010298936	4000 K	850 lm	9 W	94 lm/W	≤ 25	•	E A ↑ G	Ø 180, H 25	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 WH	E010299001	3000 K	1750 lm	17,5 W	100 lm/W	≤ 25	•	F A ↑ G	Ø 240, H 25	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 DALI WH	E010298943	3000 K	1750 lm	17,5 W	100 lm/W	≤ 25	•	F A ↑ G	Ø 240, H 25	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 WH	E010299018	4000 K	1750 lm	17,5 W	100 lm/W	≤ 25	•	E A ↑ G	Ø 240, H 25	★
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 DALI WH	E010298950	4000 K	1750 lm	17,5 W	100 lm/W	≤ 25	•	F A ↑ G	Ø 240, H 25	★
Accessoires	Description du produit									
ELSA-2 MOUNTING FRAME 165 SM WH	E010300882	Cadre de montage apparent pour ELSA-2 165							Ø 250, H 70	
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	E010300899	Cadre de montage apparent pour ELSA-2 225							Ø 310, H 70	
ELSA-2 RING 65	E010300288	Bague d'adaptation 65/120 mm							Ø 120, H 1,5	
ELSA-2 RING 165	E010300271	Bague d'adaptation 165/215 mm							Ø 215, H 1,5	
ELSA-2 RING 225	E010300264	Bague d'adaptation 225/280 mm							Ø 280, H 1,5	

QUADRO-SETS PRÉCONFIGURÉS

- Solution prête à installer pour les bureaux d'environ 20 m² : 4 luminaires LED à intégrer au plafond, système de capteurs, unité de commande, câbles (notez toutes les caractéristiques et restrictions spécifiées par le fabricant du système de plafond)
- Rentabilité : prix au mètre carré à partir de 60 €, y compris la technologie SymbiLogic pour un éclairage HCL à faible consommation d'énergie (température de couleur : Tunable White, 2700 – 6500 K)
- Alternative : température de couleur fixe de 3000 ou 4000 K (régulation constante de luminosité)
- Évolutivité en toute simplicité pour les bureaux plus petits et plus grands



Groupe de produit / nom de produit	Réf.	Température de couleur (°C/°K)	Flux lumineux	Puissance nominale P	Rendement lumineux	Unified Glare Rating	Anti-éblouissement	Diffuseur	Indice de protection	Système de commande	Capteur	Classe d'efficacité énergétique	Dimensions (mm)	Nouveau produit
QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP OP 8TW IR ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132438	8TW	16000 lm	132 W	121 lm/W	≤ 19	DDP	OP	IP20	ELC	•	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
QUADRO-SET CELINE-2 HCL 600 DDP TR 8TW IR ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132452	8TW	17600 lm	132 W	133 lm/W	≤ 19	DDP	TR	IP20	ELC	•	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP OP 840 IR ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132421	840	16800 lm	132 W	127 lm/W	≤ 19	DDP	OP	IP20	ELC	•	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★
QUADRO-SET CELINE-2 600 DDP TR 840 IR ELC (blanc, similaire à RAL 9016)	EQ10132445	840	18400 lm	132 W	139 lm/W	< 19	DDP	TR	IP20	ELC	•	LED EEI E	L 596, L 596, H 65	★

GLOSSAIRE

HCL

Le Human Centric Lighting (ou lumière biologiquement active) génère en intérieur une lumière qui imite la lumière naturelle, avec des cycles de luminosité et de températures de couleur dynamiques. Une lumière claire d'un blanc froid améliore la vitalité, le bien-être, la motivation et la capacité de concentration. Une lumière plus tamisée d'un blanc chaud invite à la relaxation et à l'apaisement. Le Human Centric Lighting stabilise en outre le rythme jour/nuit, en nous permettant de mieux dormir et de nous reposer la nuit.

SYMBILOGIC



La technologie SymbiLogic d'ESYLUX intègre le Human Centric Lighting tout en garantissant son efficacité énergétique grâce à des capteurs intelligents. Cette technologie fonctionne de deux façons. D'une part, l'éclairage est commuté en fonction de la lumière du jour et de la présence. D'autre part, avec les cycles de luminosité dynamiques, la technologie SymbiLogic exploite la lumière naturelle qui entre par les fenêtres de manière efficace en énergie grâce à la régulation de la lumière HCL adaptative.

RÉGULATION DE LA LUMIÈRE HCL ADAPTATIVE

La régulation de la lumière HCL adaptative en fonction de la luminosité naturelle de la technologie SymbiLogic repose sur le principe de ce que l'on appelle la régulation constante de luminosité en fonction de la lumière du jour. Elle s'oriente d'une part vers le cycle de luminosité défini pour le Human Centric Lighting, et d'autre part, prend également en compte la lumière naturelle qui pénètre par les fenêtres. La lumière artificielle est alors uniquement variée de manière à atteindre l'intensité lumineuse souhaitée à l'instant T en s'ajoutant à la lumière naturelle déjà disponible.

COURBE LUMINEUSE CIRCADIENNE

Le cycle de luminosité et de températures de couleur à commande automatique du Human Centric Lighting peut être illustré par un graphique. Il favorise et stabilise le rythme jour/nuit biologique de l'être humain sur une période d'environ 24 heures (du latin circa = environ, dies = jour). La lumière est le principal indicateur chronologique du rythme circadien. Le cycle précis d'une courbe lumineuse circadienne peut être conçu différemment selon l'application en question.

SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE ELC

Les systèmes d'éclairage ELC associent, dans leur version de base, des unités de commande ELC, des luminaires de plafond ELC et des capteurs ELC, et régulent intelligemment la lumière en fonction de la lumière du jour et de la présence grâce à la technologie ESYLUX Light Control. Dans leur version haut de gamme, ils génèrent le Human Centric Lighting efficace en énergie de la technologie SymbiLogic.

SMARTDRIVER-2

Le SMARTDRIVER est l'unité de commande intelligente des systèmes d'éclairage ELC qui permet une installation plug-and-play facile.

CONFIGURATION DE BASE

La configuration de base désigne les réglages définis pour le fonctionnement standard d'un système ELC. On peut par exemple choisir, en lieu et place d'une régulation automatique de la lumière, d'appliquer une valeur maximale, minimale ou de décalage à un canal d'éclairage. Le mode standard peut être commandé manuellement et de façon prioritaire, soit par un réglage individuel, soit en lançant une ambiance.



COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE DANS DIFFÉRENTES PIÈCES AVEC DALI-2. C'EST **ESY** !



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE APC AVEC UNITÉ DE COMMANDE DALI-2 INTÉGRÉE

À l'aide d'une unité de commande intégrée et d'une alimentation par bus, les détecteurs de présence APC10 de la série COMPACT commandent jusqu'à 16 groupes d'éclairage dans différentes pièces depuis un emplacement décentralisé, sans système de gestion de bâtiment ou composants d'armoire de commande. Associés aux détecteurs de présence ESYLUX BMS comme dispositifs de saisie, ils permettent un contrôle flexible de l'éclairage avec une large gamme de fonctions.

- Commande intelligente jusqu'à 16 groupes d'éclairage
- Unité de commande, entrées poussoir et alimentation par bus intégrés
- Détecteurs de présence BMS disponibles en tant que dispositifs d'entrée supplémentaires
- Paramétrage simple à l'aide d'ESY-App et de son module Bluetooth intégré



La commande d'éclairage DALI-2 avec les détecteurs de présence APC d'ESYLUX peut être configurée à l'aide d'ESY-App et du Bluetooth

EXEMPLES DE FONCTIONS

- SymbiLogic (HCL économe en énergie)
- Régulation constante de luminosité en fonction de la présence et de la luminosité ambiante
- Éclairage résiduel et de balisage
- Commutation flexible de groupes d'éclairage
- Commande en fonction de l'heure et du jour de la semaine
- Mise en veille
- Fonction en essaim
- Commande centralisée
- Mode nuit
- Fonctions d'alarme



ESYLUX

www.esylux.com

Crédit photo :
Gettyimages: 637951980, 637249110, 518345403 | iStock: 495482808, 493693166, 1095887342 | ThinkstockPhotos: 588391268

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Vous trouverez les délais de livraison ainsi que d'autres informations sur nos produits sur notre site web, actualisés quotidiennement.

© Copyright 2024

02.12.2024