



ZUMTOBEL



LUXMATE

Gestion de l'éclairage

Au début, il y avait nuit. Puis, il y eut la lumière, l'énergie, la vie. LUXMATE gère les pouvoirs de la lumière – et fait naître des univers de sensations et de perceptions. Au bénéfice de l'homme, de ses visions, de son bien-être. Avec un maximum d'efficacité énergétique.

[linked](#)

Toutes les références du document PDF sont liées avec le catalogue en ligne de Zumtobel.

Gestion intelligente de la lumière



CRÉATIVITÉ

ERGONOMIE

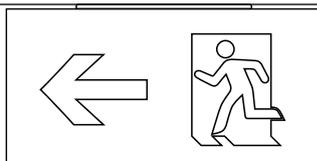


EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

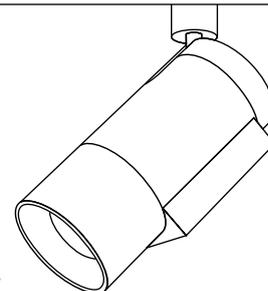
FLÉXIBILITÉ

Gestion de l'éclairage événementiel

Une intelligence qui séduit à tous les niveaux



Éclairage de secours

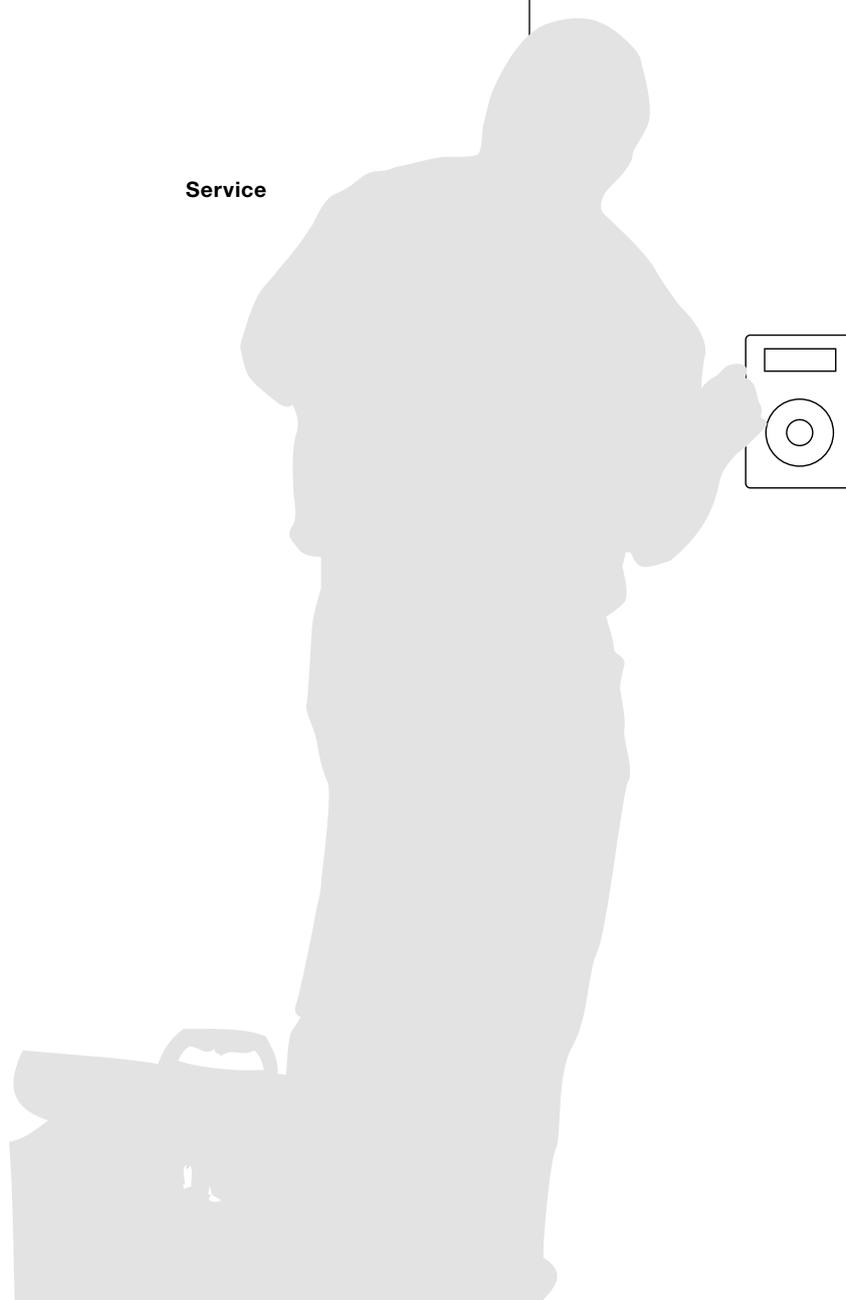


Luminaires

Faire naître des mondes de sensations et de perceptions

La gestion de l'éclairage LUXMATE fait la jonction entre le concept d'application et les luminaires et complète ainsi la solution lumière. Elle permet de satisfaire les besoins et les désirs, de réaliser les effets voulus – en consommant un minimum de ressources. C'est ainsi qu'une gestion intelligente crée un équilibre entre économie et écologie. En augmentant d'autant le confort et la sécurité. L'éclairage de secours fait partie intégrante de la solution lumière et Zumtobel propose une commande sur mesure pour celui-ci. Beaucoup de fonctions sont automatisées, réduisent et facilitent ainsi le travail de l'exploitant du bâtiment. Pour la réalisation pratique, Zumtobel met des spécialistes expérimentés à disposition de ses clients. Avec une grande compétence, ceux-ci proposent alors une solution bien conçue, capable de concrétiser leurs désirs et d'assurer une sécurité de fonctionnement optimale.

Service



Gestion de l'éclairage

La lumière de la nature

est positive pour l'homme et pour le bilan énergétique



L'être humain et la lumière du jour

La lumière du jour est indispensable à l'être humain. Elle influence son rendement et son bien-être. C'est pourquoi l'architecture moderne utilise beaucoup les grandes façades vitrées transparentes. Pourtant, aussi bienfaisante qu'elle puisse être la plupart du temps, dans certaines conditions, la lumière naturelle devient gênante et éblouissante. Un système de gestion de l'éclairage LUXMATE se charge d'assurer le bon équilibre.



11:45 heures

Le soleil se trouve au zénith, ce qui peut donner lieu à des éblouissements et à un échauffement indésirables. Les lamelles des stores sont positionnées de manière à laisser pénétrer suffisamment de lumière et l'intensité des luminaires près des fenêtres est réduite.



19:17 heures

Les stores sont ouverts et offrent vue vers l'extérieur, l'ambiance vespérale se répand dans la pièce. La composante indirecte crée un éclairage de base agréable. La tâche visuelle détermine la quantité d'éclairage indirect nécessaire.

La variation réfléchie de la lumière

La nature sert d'exemple

C'est elle qui nous a montré comment la lumière conditionne notre humeur par ses couleurs, son intensité et sa direction. De subtiles variations dans les tons de blanc suffisent à nous stimuler ou à nous détendre. Comme nous sommes extrêmement sensibles à la lumière, ces variations peuvent entraîner d'impressionnantes augmentations de valeur ou de rendement dans les musées ou les bureaux par exemple. Également lorsqu'il s'agit de captiver l'attention par des effets de lumière, Zumtobel a les bonnes recettes et des ingrédients effectifs pour le faire. Une variation dynamique de couleurs de lumière intenses peut par exemple donner vie à des espaces de vente ou des façades.



6.500 K



4.000 K



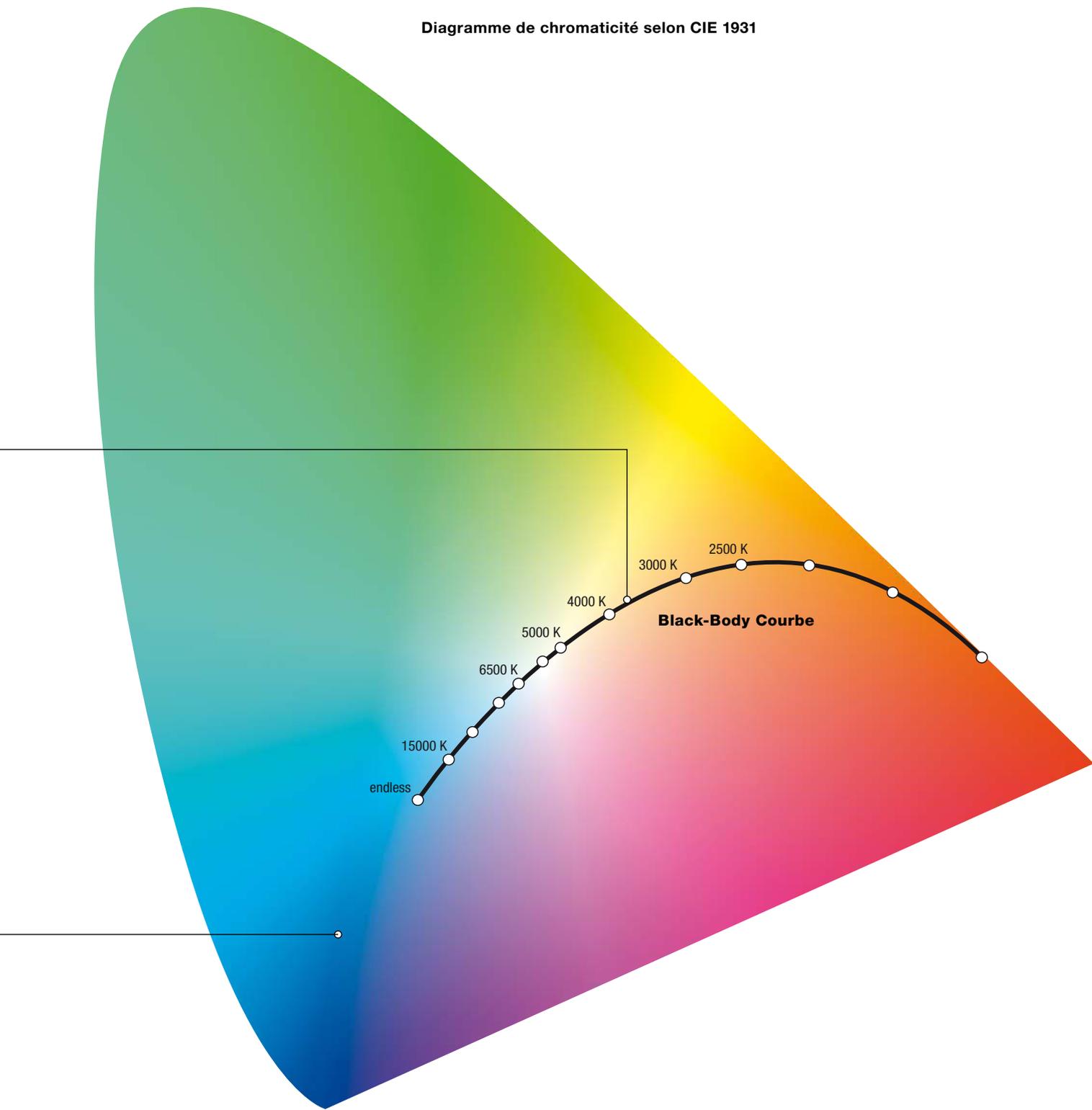
2.500 K

Variations de température de couleur dans la plage des blancs pour les musées et les bureaux.



Spéctacles colorés dynamiques pour les espaces de vente ou façades

Diagramme de chromaticité selon CIE 1931



Interfaces attrayantes entre l'homme et la technique

Commande confortable et intuitive

Adapter les ambiances par pression d'une touche

Chaque activité réclame un éclairage différent. LUXMATE offre à l'utilisateur un outil qui lui permet de composer lui-même les ambiances lumineuses pour ses diverses activités et de les activer par une brève pression de touche chaque fois qu'il le désire. Tous les appareils utilisent le même langage symbolique déjà largement éprouvé dans la pratique : l'élément de commande CIRCLE, le panneau tactile EMOTION, l'interface utilisateur du PC, l'accès Internet ou le téléphone. La commande s'effectue toujours selon le même schéma. Les icônes familières ou « apprises » reviennent sans cesse et la commande n'est finalement plus qu'un jeu d'enfant.



Ambiance **Travail de bureau**

L'éclairage général clair permet de lire confortablement au bureau. Le rapport équilibré entre éclairages horizontaux et verticaux assure un très bon rendu des contrastes.



CIRCLE



CIRIA



LUXMATE EMOTION



Ambiance **Travail sur clavier-écran**
Les luminaires à distribution uniforme et un minimum d'éblouissement direct et indirect sont complétés par un éclairage confortable des murs.



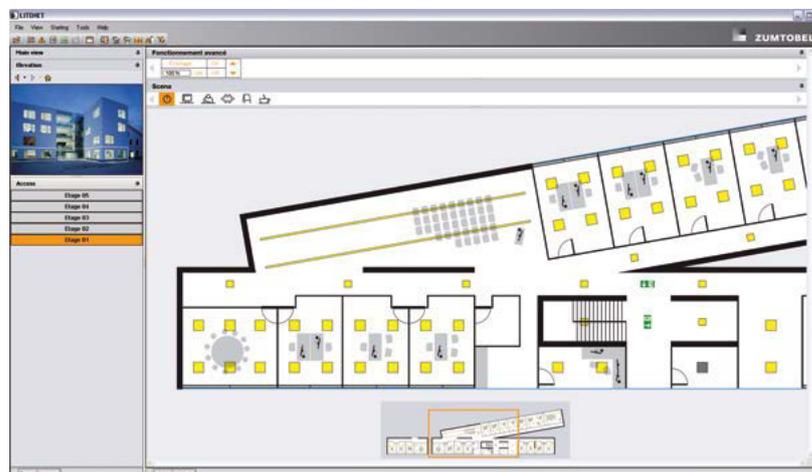
Ambiance **Réunion**
Une salle claire avec une composante directe importante est idéale pour des entretiens au cours desquels les participants prennent des notes. La température de couleur froide de luminaire à LED crée en outre une atmosphère stimulante.

Facility Management

Centrale de commande



Le Facility Manager, les techniciens ou le concierge du bâtiment contrôlent parfaitement la situation à partir d'une interface graphique.



Chez LUXMATE, un éclairage interconnecté signifie que, grâce aux nombreuses interfaces, tous les équipements techniques sont commandés et surveillés à partir d'un poste central. La commande centralisée peut même regrouper plusieurs sites ou bâtiments. L'ouverture du système peut aussi être exploitée pour intégrer l'éclairage et les stores dans un système de gestion centralisée du bâtiment. Le technicien chargé de l'installation a lui aussi de quoi se réjouir : toute erreur est rapidement détectée et localisée. Il peut à tout moment consulter les informations par télémaintenance et modifier le système. L'interface utilisateur est clairement structurée et le langage symbolique facilement compréhensible.

Systeme d'éclairage de secours et luminaires à pictogramme ONLITE

Les solutions intégrées offrent plus de sécurité



Intégration et sécurité

L'éclairage remplit de nombreuses missions : à côté des aspects visuels, esthétiques et émotionnels, il a également une vocation sécuritaire. Grâce à l'interaction parfaite entre le concept de sécurité ONLITE et les commandes de l'éclairage LUXMATE, l'éclairage normal, la gestion de l'éclairage et l'éclairage de secours forment une unité fonctionnelle.

Sécurité et commande

Tous les composants ONLITE ont été conçus pour pouvoir être intégrés dans le système LUXMATE. L'éclairage de secours et la commande utilisent la même ligne de bus DALI, il n'est donc pas nécessaire de poser des lignes de bus supplémentaires. Pourtant, l'éclairage de sécurité et l'éclairage général peuvent être commandés et gradués séparément. Les composants de l'éclairage de secours sont extrêmement discrets et ne se manifestent que dans des situations critiques ou lors des essais.



Sécurité, alimentation et surveillance

La loi exige un contrôle régulier des luminaires de sécurité et de secours ainsi que la consignation des résultats dans des rapports. LUXMATE permet de coupler les systèmes et de les intégrer dans une installation à surveillance centralisée. Ceci permet de réaliser des économies de personnel dès l'installation, vu que la surveillance et l'établissement des protocoles se font automatiquement.

L'éclairage général et l'éclairage de secours forment une unité. Les luminaires normaux assument les tâches des luminaires de sécurité et permettent ainsi un design uniforme des luminaires pour une solution globale harmonieusement intégrée dans l'architecture.

Pour chaque application, la solution adéquate

Vue d'ensemble des commandes de l'éclairage LUXMATE

LUXMATE BASIC / DIMLITE

Gestion de l'éclairage pour salles individuelles

ZBOX

Système Plug & Play pour chambres d'hôtel

LUXMATE EMOTION

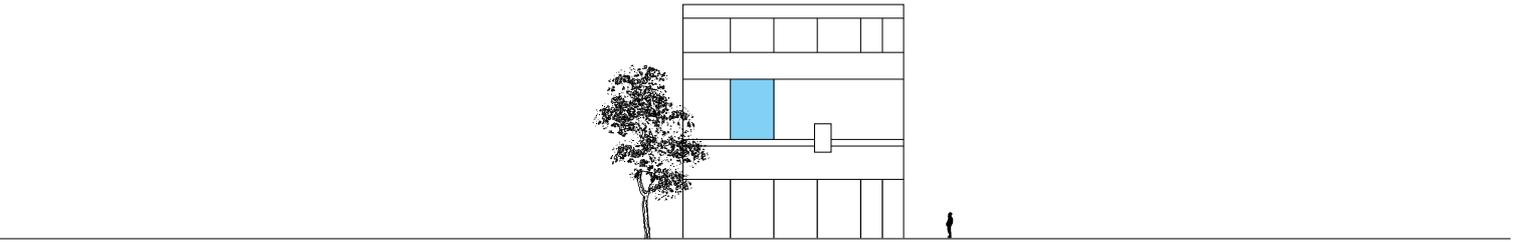
Gestion de l'éclairage pour plusieurs salles

LUXMATE LITENET / PROFESSIONAL

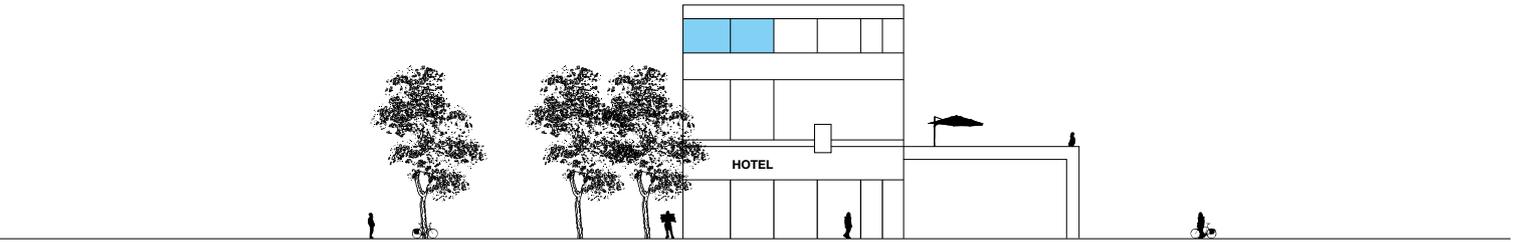
Système de gestion des locaux haut de gamme avec commande de l'éclairage et des stores

DMX Gestion de l'éclairage

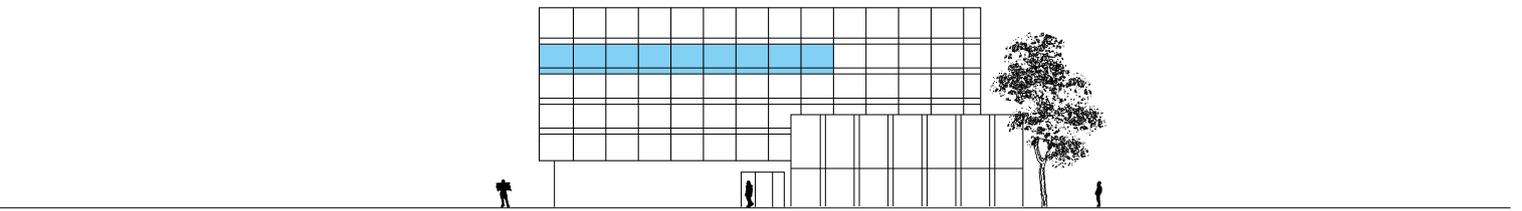
Mises en scène d'éclairages dynamiques pour façades extérieures



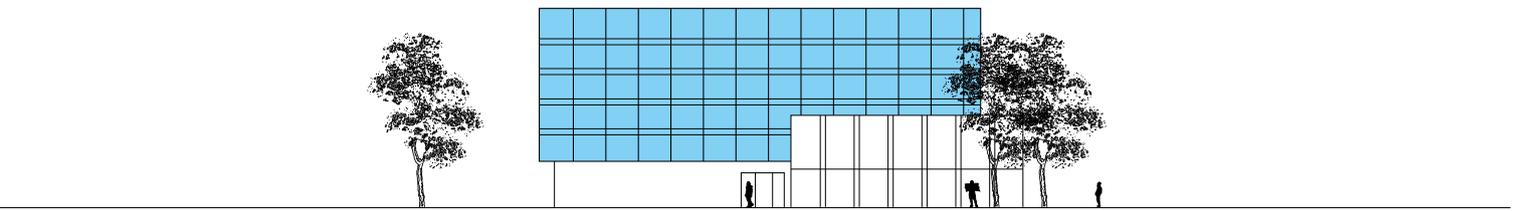
LUXMATE BASIC / DIMLITE



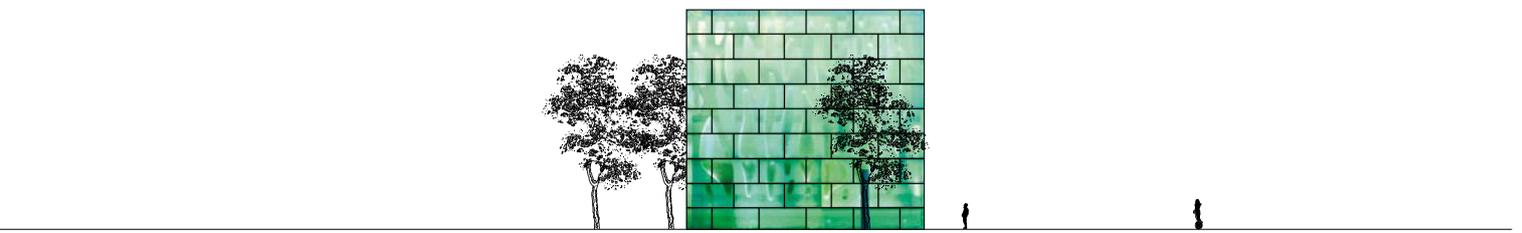
ZBOX



LUXMATE EMOTION



LUXMATE LITENET / PROFESSIONAL

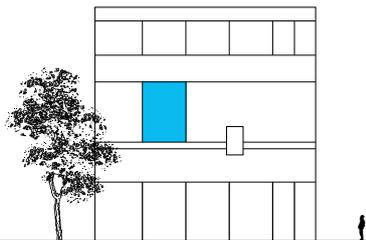


DMX

LUXMATE BASIC/DIMLITE

Gestion de l'éclairage pour salles individuelles

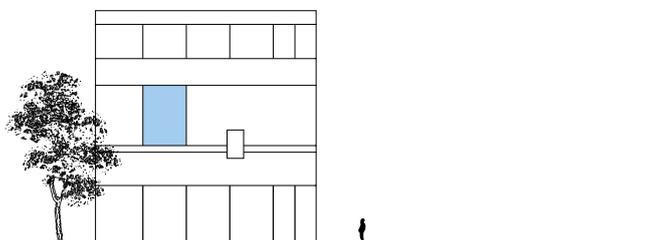




LUXMATE BASIC est la solution idéale pour augmenter le confort et réduire la consommation électrique avec les moyens les plus simples. Le système d'entrée de gamme gradue l'installation d'éclairage soit sur pression de bouton soit automatiquement en fonction de l'apport de lumière naturelle. Ce système accroît le bien-être des collaborateurs et par conséquent leur productivité, réduit la consommation et diminue ainsi la note d'électricité. LUXMATE BASIC convient tant pour la commande de luminaires individuels que pour celle de groupes de luminaires. L'installateur électricien n'a besoin d'aucune formation spéciale ni d'aucun appareil supplémentaire pour sa mise en service.



Solutions lumière intelligentes à peu de frais : Idéales pour les bureaux, écoles, centres de formations et ateliers de production.



LUXMATE BASIC / DIMLITE

L'entrée de gamme idéale pour s'initier au monde des commandes d'éclairage intelligentes

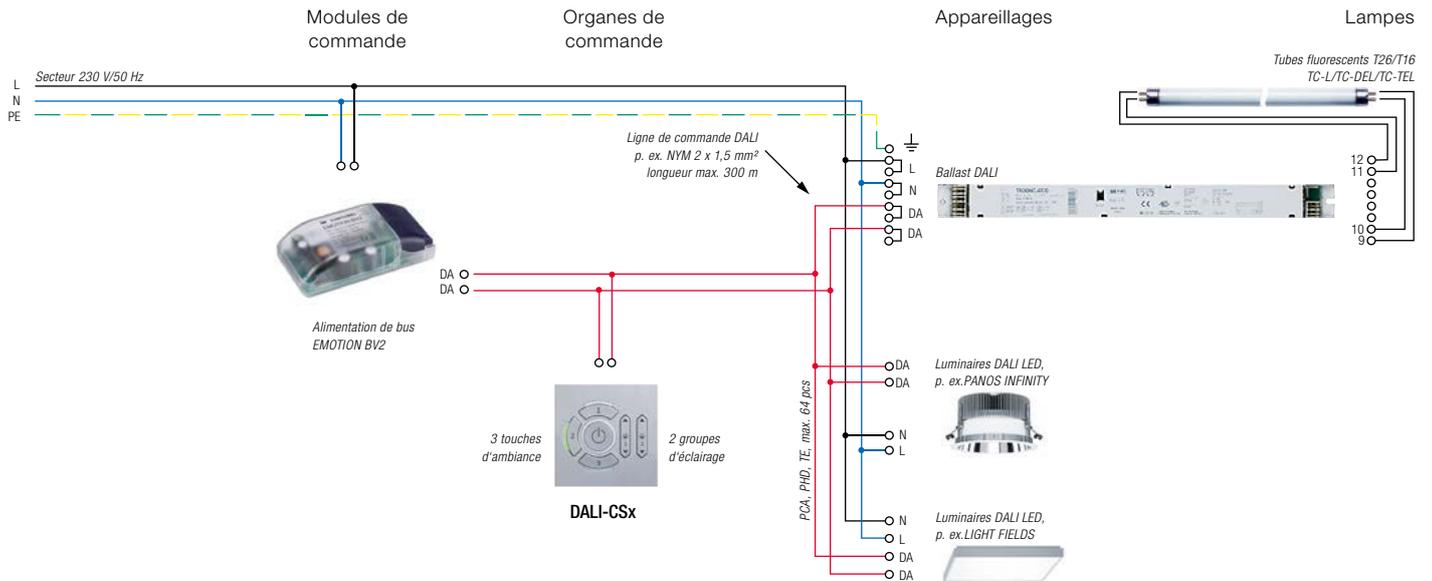
Une connexion pièce par pièce. Le système de commande de l'éclairage fonctionne suivant le principe d'un puzzle : divers composants sont connectés à un module de base, en fonction des besoins.

Le module de base lui-même propose déjà de nombreuses fonctionnalités très pratiques comme la gradation, une fonction allumage/extension centralisée et une ambiance lumineuse. Tout autour de ce module central, il est possible, suivant les souhaits des clients, de raccorder différents composants et d'élargir ainsi ses fonctionnalités de base.

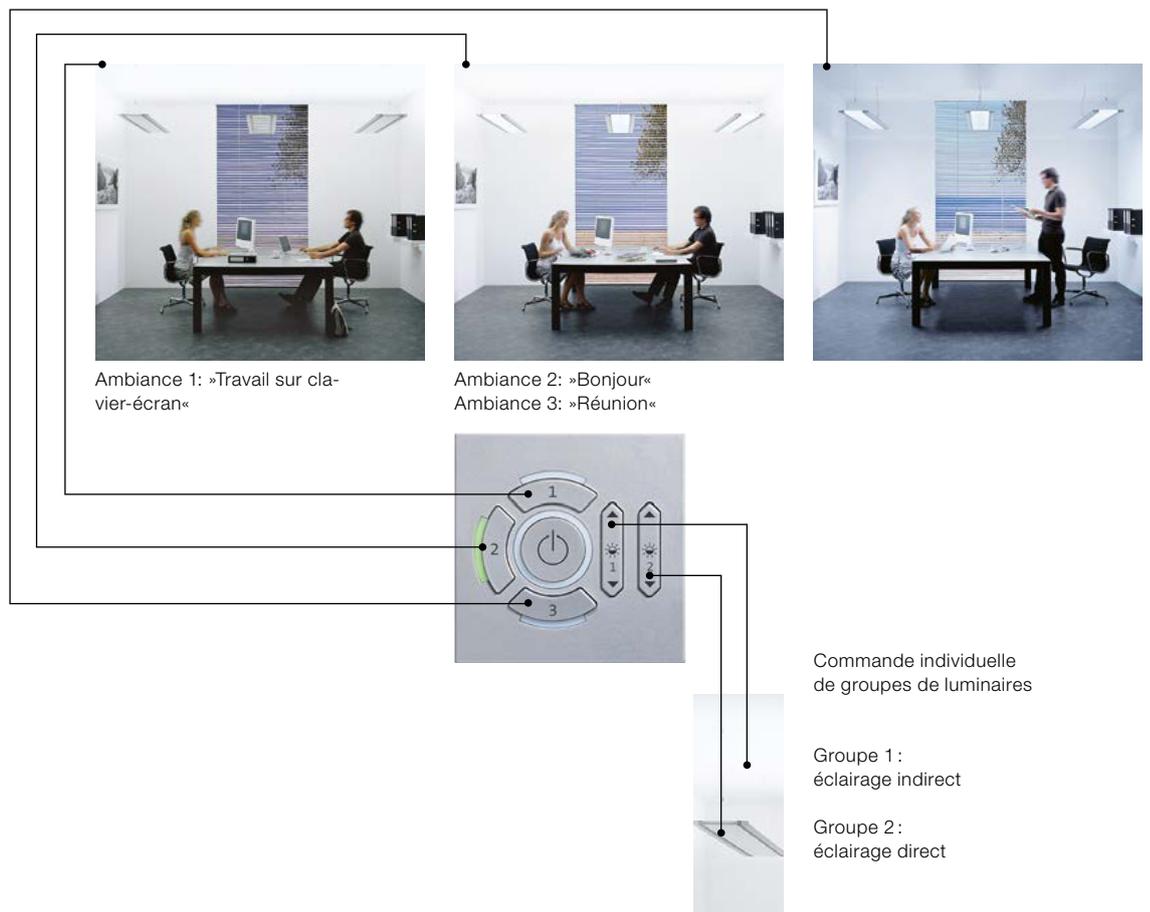
Peu importe que vous souhaitiez raccorder des appareils de commande pour plus de confort comme les points de commande CIRCLE, des détecteurs de présence ou encore des capteurs lumineux réagissant à la lumière du jour, tous ces composants ont un point commun : il suffit de les connecter, c'est terminé.

Kit complet pour 2 groupes de luminaires et 3 ambiances lumineuses

- Programmation et commande à l'aide d'un élément de commande CIRCLE CSx
- Possibilité de connecter plusieurs éléments de commande CIRCLE en parallèle
- Élément de commande disponible en blanc ou en argent
- En version DALI
- Possibilité de connecter jusqu'à 64 luminaires DALI
- Facilité d'installation et de mise en service
- Alimentation du bus intégrée dans le module



Activation d'ambiances



BASIC CIRCLE kit complet

[...] Propriétés communes Kit DALI avec élément de commande Circle

- 3 ambiances programmables individuellement
- Gradation de 2 groupes de luminaires
- Alimentation en tension du bus pour 64 luminaires graduables DALI max.
- Installation aisée
- 1 élément de commande CIRCLE comportant 3 charges DALI
- Éléments de commande DALI CIRCLE supplémentaires possibles

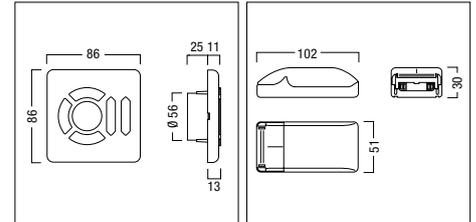
Kit CIRCLE avec élément de commande arrondi



- [...]
- Sont compris dans la fourniture standard du KIT : un élément de commande CIRCLE DALI-CSx et une alimentation EMOTION-BV2

Accessoires

	L/H	Référence
DALI kit avec boîtier de commande DALI-CSS KIT argent		22 154 492
DALI kit avec boîtier de commande DALI-CSW KIT blanc		22 154 493
Convertisseur pour fonctionnement DSI		
DALI-2DSI 2 sorties	160/30/21	22 154 419



Kit CIRCLE avec élément de commande carré



- [...]
- Sont compris dans la fourniture standard du KIT : un élément de commande CIRCLE DALI-CCx et une alimentation EMOTION-BV2

DALI kit avec boîtier de commande

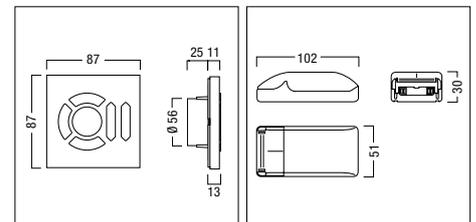
	L/H	Référence
DALI-CCS KIT argent	87/87/13	22 161 689
DALI-CCW KIT blanc	87/87/13	22 154 625

Convertisseur pour fonctionnement DSI

DALI-2DSI 2 sorties	160/30/21	22 154 419
---------------------	-----------	------------

Accessoires

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm		22 161 751
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction		22 161 893



Élément de commande CIRCLE arrondi pour kit CIRCLE



- Élément de commande supplémentaire pour une installation Kit DALI CIRCLE
- Alimentation par ligne de commande DALI (comportant 3 charges DALI)
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)
- Tous les éléments de commande d'une installation CIRCLE KIT permettent l'activation des mêmes ambiances et groupes à chaque fois

arrondi

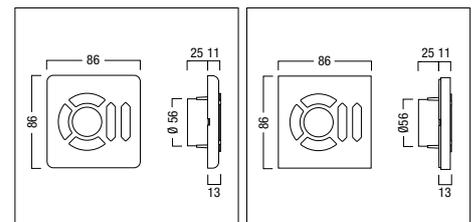
	L/H	Référence
DALI-CSS 1/2/3 argent	86/86/13	22 154 490
DALI-CSW 1/2/3 blanc	86/86/13	22 154 491

à arêtes vives

DALI-CCS 1/2/3 argent	87/87/13	22 154 626
DALI-CCW 1/2/3 blanc	87/87/13	22 154 627

Variante

DALI-Cxx (V)		28 000 009
--------------	--	------------



Kit CIRCLE tune avec élément de commande carré

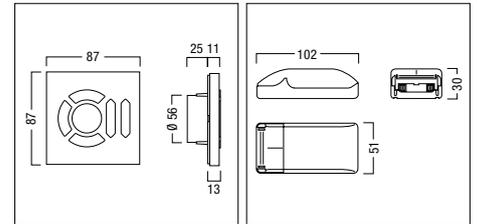
Référence



- Commande de luminaires Tunable White (DALI dt8)
- 1 groupe de luminaires pilotable (max. 64 luminaires)
- 3 ambiances programmables individuellement
- Boutons à bascule pour le réglage de l'intensité et de la température de couleur
- Aucune mise en service (adressage) nécessaire (Mode Broadcast)
- Éléments de commande CIRCLE tune supplémentaires possibles (max. 11 éléments supplémentaires)
- 1 élément de commande CIRCLE comportant 3 charges DALI
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)
- Sont compris dans la fourniture standard du KIT : un élément de commande CIRCLE tune et une alimentation EMOTION-BV2

DALI kit avec boîtier de commande

CIRCLE tune Kit CCS argent	22 185 168
CIRCLE tune Kit CCW blanc	22 185 167



Élément de commande CIRCLE tune carré pour kit CIRCLE à encastrement mural

Référence



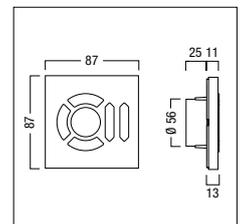
- Élément de commande supplémentaire pour une installation du KIT CIRCLE tune
- Commande de luminaires Tunable White (DALI dt8)
- 1 groupe de luminaires pilotable (max. 64 luminaires)
- 3 ambiances programmables individuellement
- Boutons à bascule pour le réglage de l'intensité et de la température de couleur
- Aucune mise en service (adressage) nécessaire (Mode Broadcast)
- 1 élément de commande CIRCLE comportant 3 charges DALI
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)

à arêtes vives

CIRCLE tune CCS argent	22 185 170
CIRCLE tune CCW blanc	22 185 169

Variante

TUNE-Cxx (V)	28 000 010
--------------	------------



DIMLITE: vue d'ensemble des produits et applications

Économies d'énergie



Détecteur de mouvement



Commande en fonction de la lumière du jour

Confort



Commutateurs conventionnels/bouton-poussoir



Élément de commande CIRCLE



Télécommande à infrarouge



Comparaison directe des ballasts

	B.E.	graduables Dali
Mode de fonctionnement	allumage/extinction	gradation 1 – 100 %
Interface d'entrée	aucune	switchdim adressable via DALI
Lampes	LED, T16, T26, lampes fluocompactes	LED, T16, T26, lampes fluocompactes

DIMLITE dans quatre versions

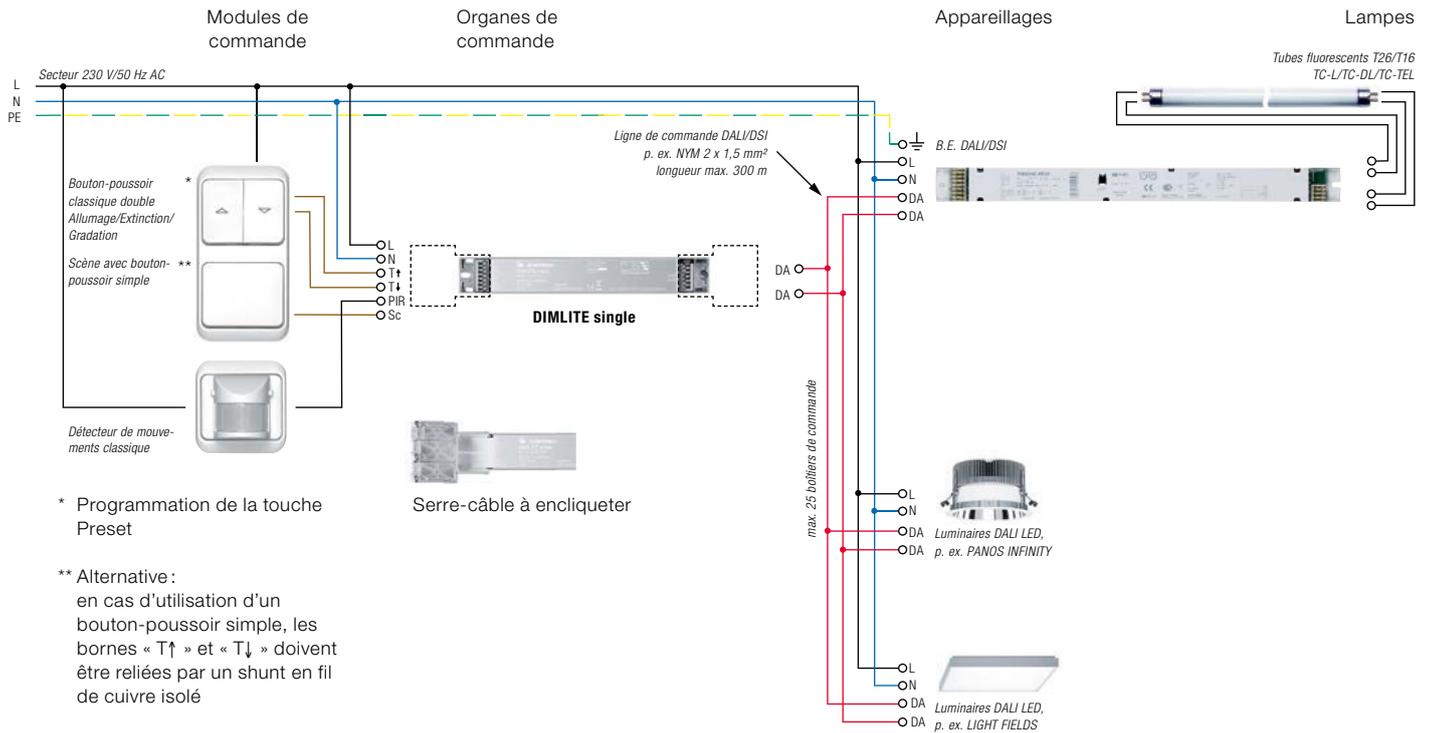
Module de base DIMLITE	Taille du système			Fonctions			Composants intégrables			
	Nombre de groupes	Nombre de luminaires DALI	Nombre de luminaires DSI	Gradation	Ambiance lumineuse	Commande par bouton-poussoir	Détecteur de présence	Commande en fonction de la lumière du jour	Élément de commande Comfort	Télécommande
DIMLITE single*	1	25	25	•	•	•	•			
DIMLITE daylight*	2	50	50	•	•	•	•	•		
DIMLITE multifunction 2ch**	2	50	100	•	•	•	•	•	•	•
DIMLITE multifunction 4ch**	4	100	200	•	•	•	•	•	•	•

* Pour l'installation à l'intérieur du luminaire ou au plénum

** Pour le montage dans l'armoire de commande (appareil DIN à montage série)

Gradation par boutons-poussoirs

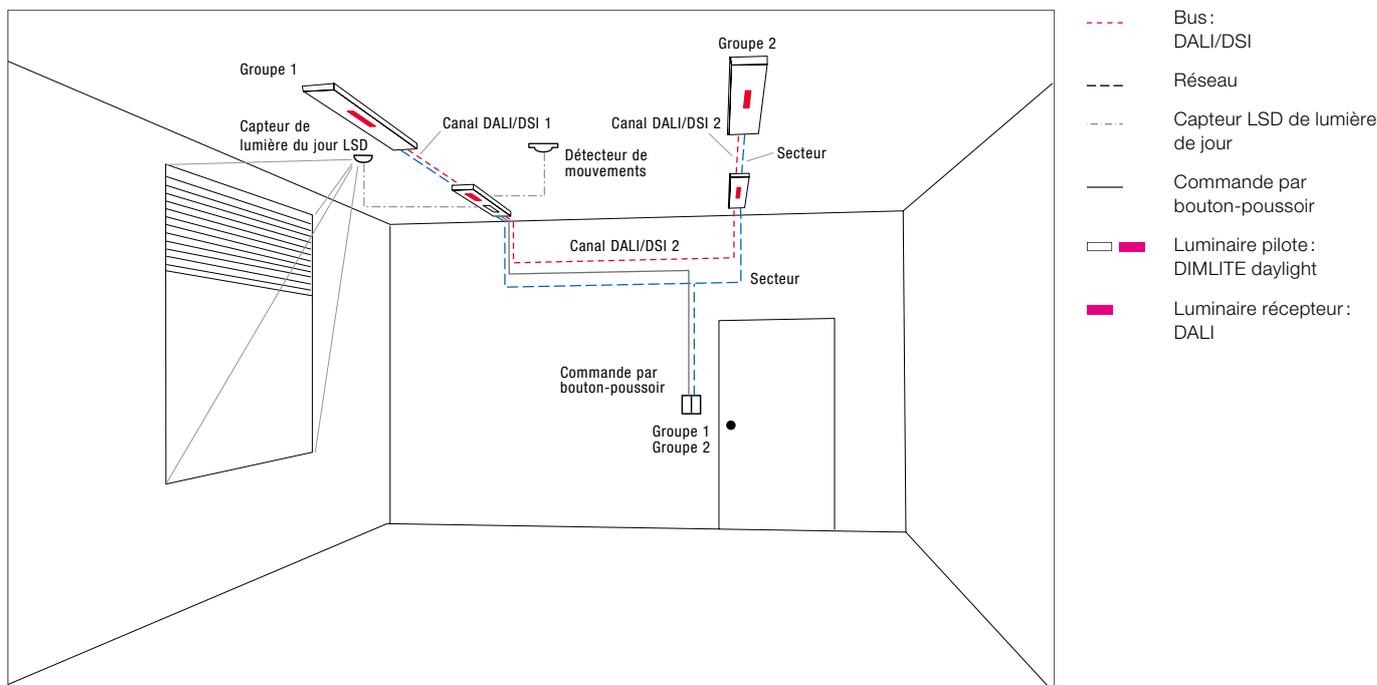
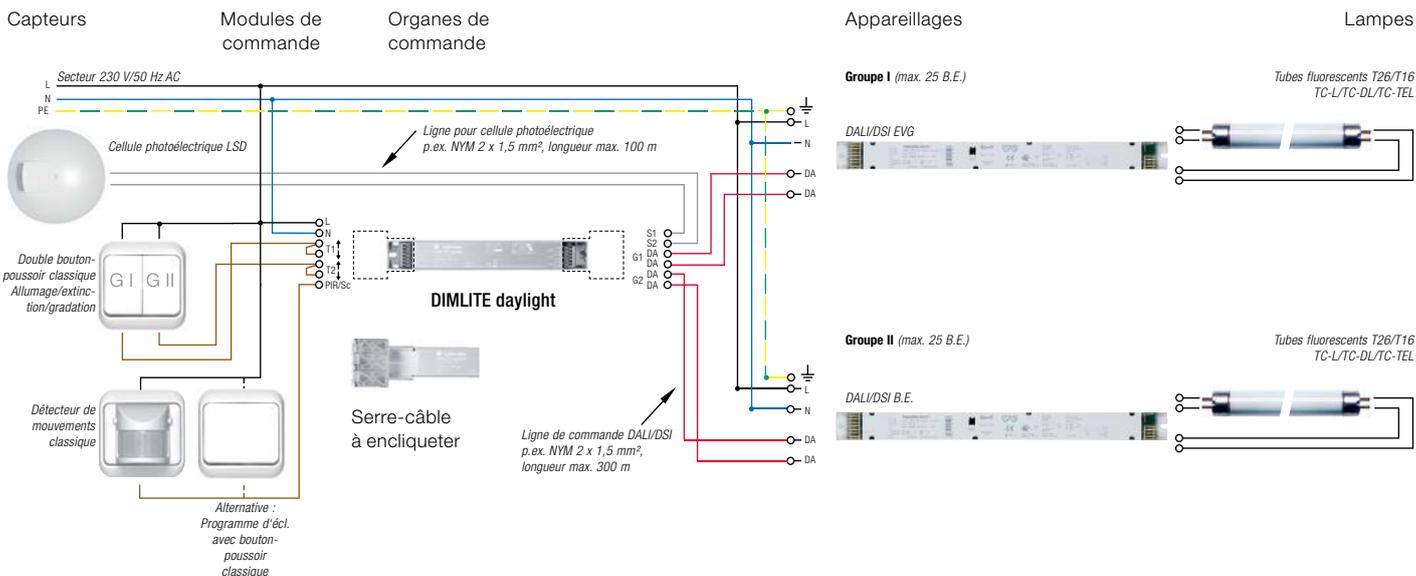
- Gradation synchrone, absolument sans scintillement
- Programmation et appel faciles d'une ambiance d'éclairage
- Détecteur de mouvements intégrable, 3 modes de fonctionnement: ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR
- Plage de gradation max. de 1-100 %
- Fonctionnement possible avec tous les boutons-poussoirs classiques 230 V
- Plusieurs boutons-poussoirs peuvent être raccordés en parallèle
- Reconnaissance automatique DALI/DSI (pas de fonctionnement mixte)
- Installation simple
- Montage: pose dans le luminaire ou au plénum (avec serre-câble fourni) ou intégré d'usine au luminaire (avec serre-fils joint)



DIMLITE commande en fonction de la lumière du jour

Commande en fonction de la lumière du jour

- Gradation synchrone, absolument sans scintillement
- Commande automatique en fonction de la lumière du jour
- Alternative: une ambiance d'éclairage ou détecteur de mouvements à intégrer
- Détecteur de mouvements avec 3 modes de fonctionnement: ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR
- Plage de gradation max. de 1–100 %
- Fonctionnement possible avec tous les boutons-poussoirs classiques 230 V
- Plusieurs boutons-poussoirs peuvent être raccordés en parallèle
- Reconnaissance automatique DALI/DSI (pas de fonctionnement mixte)
- Installation facile
- Montage: pose dans le luminaire ou dans le plénum (avec serre-câble fourni) ou intégré d'usine au luminaire (avec serre-fils joint)

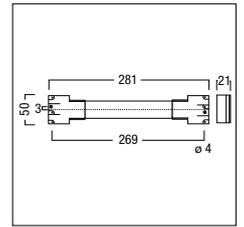


Module de commande DALI/DSI (détecteur de présence, bouton-poussoir), simple à encastrer



- Pour la commande à un ou deux boutons-poussoirs de max. 25 appareillages pilotables DSI ou DALI
- Boîtiers de commande DSI/DALI, pas de commande mixte
- Allumage / extinction / gradation (1–100 %)
- Soit fonction détecteur de mouvement (seulement off, on + off, corridor) soit enregistrement/ appel d'une scène d'éclairage
- Montage : dans le luminaire ou en plenum avec serre-fils à encliqueter (compris dans la livraison)

	L/H	Référence
Boîtier de commande DIMLITE single	281/50/21	22 162 194

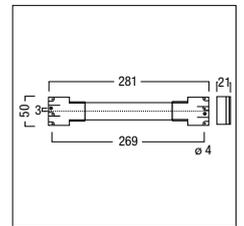


Module de commande DALI/DSI (capteur détecteur de présence), double à encastrer



- Pour la commande en fonction de la lumière du jour de 2 groupes de luminaires de chacun max. 25 appareillages pilotables DSI ou DALI
- Boîtiers de commande DSI/DALI, pas de commande mixte
- Allumage / extinction / gradation (1–100 %)
- Soit fonction détecteur de mouvement (seulement off, on + off, corridor) soit enregistrement/ appel d'une scène d'éclairage
- Montage : dans le luminaire ou en plenum avec serre-fils à encliqueter (compris dans la livraison)

	L/H	Référence
Boîtier de commande DIMLITE daylight	281/50/21	22 162 195
Accessoires LSD Cellule photoélectrique		20 731 906

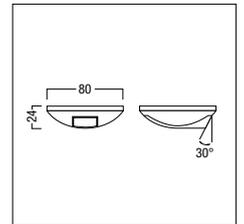


Capteur (lumière) apparent



- La cellule photoélectrique mesure la lumière du jour entrant dans la pièce
- Montage : au plafond
- Pour le raccordement aux appareils de commande locaux automatisés

	H/Ø	Référence
Capteur LSD Cellule photoélectrique	24/80	20 731 906



App de conception DIMLITE pour iPad



DIMLITE est le système idéal pour s'initier au monde de la gestion intelligente de l'éclairage. L'application associée DIMLITE de Zumtobel est un programme de conception, gratuit et facile à utiliser, destiné aux électriciens et ingénieurs électricité.

Informazioni e download:
itunes.apple.com/fr/app/dimlite/id594406286



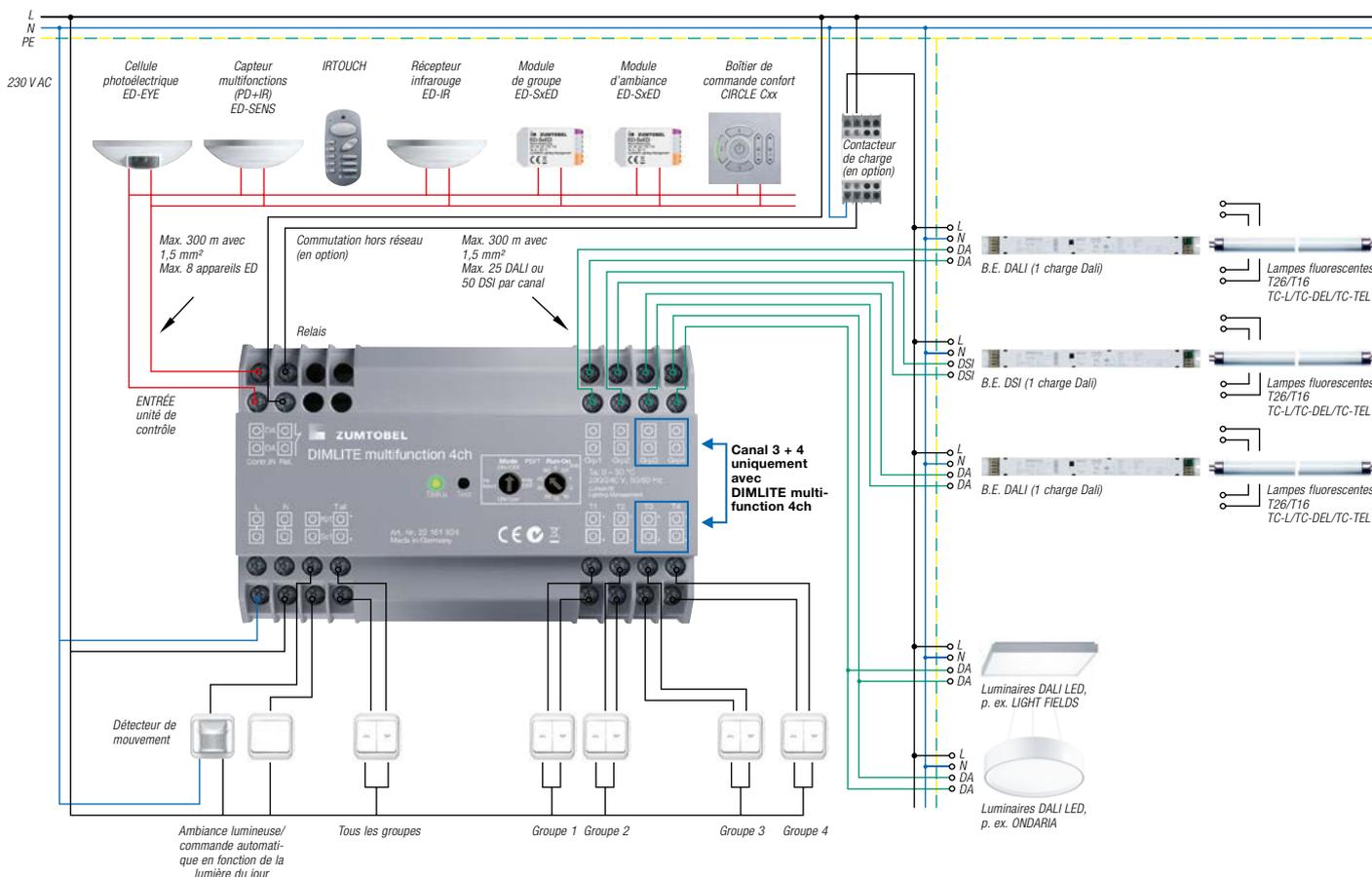
DIMLITE iPad App

DIMLITE multifonction

Commande d'éclairage multifonctions

- Commande d'éclairage compacte pour 2/4 groupes de luminaires
- Sorties DALI et DSI avec détection automatique
- Réduction des pertes en mode veille : mise hors tension automatique des actuateurs d'éclairage par un relais intégré
- Jusqu'à 3 ambiances lumineuses, dont une est commandée en fonction de la lumière du jour (en fonction des appareils auxiliaires).
- AUTO-setup : initialisation automatique, pas d'adressage nécessaire

- Fonctionnalités modulaires librement combinables :
 - Commande en fonction de la lumière du jour
 - Détecteur de présence / détecteur de mouvement ONLY OFF, ON/OFF, CORRIDOR
 - Télécommande à infrarouge
 - Boîtier de commande confort CIRCLE Cxx
 - Module d'ambiance
 - Module de groupe



Aide à l'étude de projets

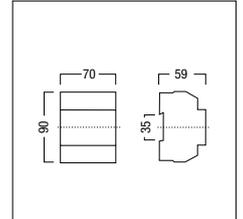
- Les appareils DIMLITE multifonction 2ch à deux canaux et les appareils DIMLITE multifonction 4ch à 4 canaux sont identiques, mis à part le nombre de canaux de sortie et les touches qui y correspondent
- Fonction AUTO-setup chaque fois que l'appareil est remis sous tension, l'installation s'initialise automatiquement
- Longueur maximale de tous les câbles de commande (entrée de contrôle, DSI et DALI) : maximum 300 mètres chacun avec une section de câble de 1,5 mm²
- Les sorties DIMLITE sont des sorties DSI ou DALI broadcast, l'adressage n'est donc pas nécessaire lors de la mise en service. L'affectation à un groupe s'effectue par le câble des actuateurs d'éclairage
- Maxi. 25 appareils DALI (25 charges DALI) ou 50 appareils DSI par canal de sortie
- Seuls des appareils ED de Zumtobel peuvent être connectés à l'entrée de commande. Max. 8 appareils ED à l'entrée de contrôle (à l'exception de la cellule photoélectrique ED-EYE: 1 max.)
- Le détecteur de présence ED-SENS peut être affecté à un seul groupe à l'aide de la télécommande IR
- Montage de la cellule photoélectrique : au plafond, le récepteur orienté vers la fenêtre
- Réglage des ambiances et d'extinction en fonction de la lumière du jour par combinaison de touches
- Lorsque la cellule photoélectrique est connectée, l'ambiance 1 active toujours le programme d'éclairage en fonction de la lumière du jour, ce sont toujours tous les groupes installés qui sont commandés en fonction de la lumière du jour
- Jusqu'à 3 ambiances, selon le boîtier de commande : chaque boîtier active toujours la même ambiance 1, 2, 3 ou EXTINCTION
- La fonction de l'appareil ED « ED-SxED » peut être sélectionnée à partir de l'interrupteur rotatif : module d'ambiance (1, 2, 3, EXTINCTION) ou module de groupe (gradation des groupes 1, 2, 3, 4).
- L'élément de commande CIRCLE active trois ambiances et l'EXTINCTION ; les deux touches à bascule commandent les groupes d'éclairage 1 et 2 ; les groupes d'éclairage 3 et 4 ne peuvent pas être commandés individuellement.
- Il est possible de connecter des boutons-poussoirs 230 V ordinaires aux entrées boutons-poussoirs.
- L'entrée PIR sert au raccordement d'un détecteur de mouvement ordinaire
- Relais pour la commutation hors réseau : 16 A de charge ohmique, en cas de charges plus élevées ou de charges capacitives/inductives, un contacteur de puissance externe est recommandé

Module de commande multifonction DALI/DSI pour armoire de distr. double



- Gradation de 2 groupes de luminaires
- Boîtiers de commande DALI/DSI, pas de fonctionnement mixte, 50 DSI ou 25 DALI par canal
- Commande d'éclairage modulaire avec volume variable pour les fonctions
- Commande fonction de la lumière du jour avec ED-EYE
- Commande fonction de la présence humaine avec ED-SENS
- Utilisation sans câble avec télécommande infrarouge IRTOUCH et ED-IR/ED-SENS
- Élément de commande CIRCLE (3 ambiances, 2 groupes) avec ED-CSx/ED-CCx
- Avec ED-SxED : intégration de 4 boutons-poussoirs indépendants (réglable par commutateur rotatif : 4 scènes d'éclairage ou 2 groupes)
- 1 sortie relais pour mise hors tension des appareillages
- Aucune mise en service (adressage) nécessaire (Mode Broadcast)
- Montage sur rail EN de 35 mm

	L/H	Référence
Boîtier de commande		
DIMLITE multifunction 2ch	70/90/59	22 161 822
Commande		
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 argent	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 blanc	87/87/13	22 154 658
IRTOUCH Télécommande à infrarouge pour capteur ED-SENS	119/57/28	22 154 450
Capteur		
ED-EYE Cellule photoélectrique	80/80/24	22 154 682
ED-IR Capteur infrarouge	104/104/42	22 161 823
ED-SENS Capteur de présence + infrarouge	104/104/42	22 154 506

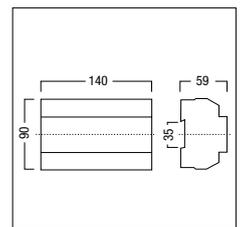


Module de commande multifonction DALI/DSI pour armoire de dist. quadruple



- Gradation de 4 groupes de luminaires
- Boîtiers de commande DALI/DSI, pas de fonctionnement mixte, 50 DSI ou 25 DALI par canal
- Commande d'éclairage modulaire avec volume variable pour les fonctions
- Commande fonction de la lumière du jour avec ED-EYE
- Commande fonction de la présence humaine avec ED-SENS
- Utilisation sans câble avec télécommande infrarouge IRTOUCH et ED-IR/ED-SENS
- Élément de commande CIRCLE (3 ambiances, 2 groupes) avec ED-CSx/ED-CCx
- Avec ED-SxED : intégration de 4 boutons-poussoirs indépendants (réglable par commutateur rotatif : 4 scènes d'éclairage ou 4 groupes)
- 1 sortie relais pour mise hors tension des appareillages
- Aucune mise en service (adressage) nécessaire (Mode Broadcast)
- Montage sur rail EN de 35 mm

	L/H	Référence
Boîtier de commande		
DIMLITE multifunction 4ch	140/90/59	22 161 824
Commande		
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 argent	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 blanc	87/87/13	22 154 658
IRTOUCH Télécommande à infrarouge pour capteur ED-SENS	119/57/28	22 154 450
Boîtier d'entrée		
ED-SxED quadruple	48/28/15	22 176 716
Capteur		
ED-EYE Cellule photoélectrique	80/80/24	22 154 682
ED-IR Capteur infrarouge	104/104/42	22 161 823
ED-SENS Capteur de présence + infrarouge	104/104/42	22 154 506



DIMLITE multifonction

Solution complète pour salles de classe

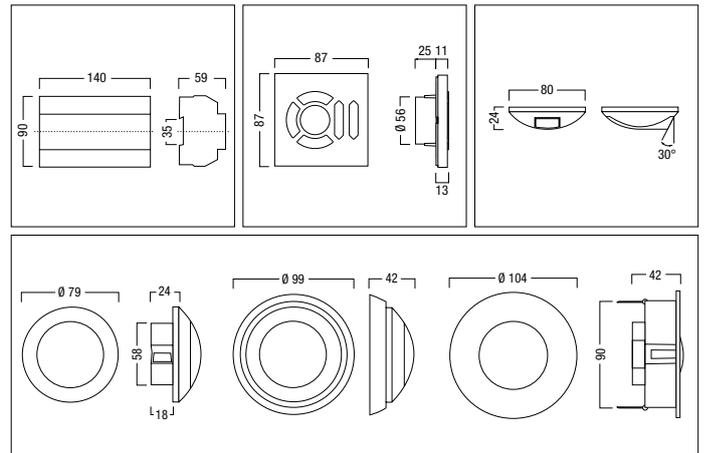
Référence



- Gradation de 4 groupes de luminaires
- Boîtiers de commande DALI/DSI, pas de fonctionnement mixte, 50 DSI ou 25 DALI par canal
- Contient tous les composants pour une salle de classe
- Commande fonction de la lumière du jour avec ED-EYE
- Commande fonction de la présence humaine avec ED-SENS
- Élément de commande CIRCLE (3 ambiances, 2 groupes) avec symboles spéciaux pour salles de classe
- 1 sortie relais pour mise hors tension des appareillages
- Appareils déjà préconfigurés, aucune mise en service / aucun adressage
- Montage sur rail EN de 35 mm

Solution complète DIMLITE school KIT

22 162 310



Gradateur à coupure de phase (DSI/Poussoirs) encastrable

L/I/H

Référence



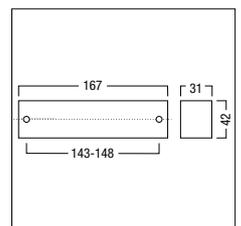
- Gradateur à coupure de phase de max. 500 VA
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Commande par signal DSI ou poussoir
- Montage: dans luminaire/au plénum

Gradateur à coupure de phase

PDAX 500VA Découpage de phase en amont/aval

167/42/31

22 154 307



Gradateur à coupure de phase (DALI/DSI/poussoir) encastrable

L/I/H

Référence



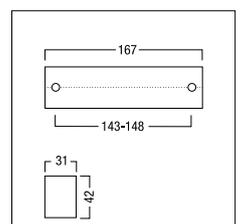
- Gradateur à coupure de phase de max. 500 VA
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Commande par signal DALI, DSI ou par poussoir
- Montage: dans luminaire/au plénum

Gradateur à coupure de phase

APDX-500 Découpage de phase en amont/aval

167/42/31

22 154 224



Gradateur à coupure de phase (DALI/DSI/bouton-poussoir), armoire de distribution

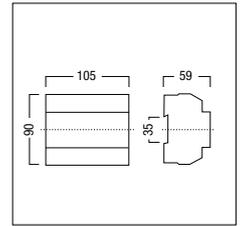
L/V/H Référence



- Gradateur à coupure de phase de 1000 VA max.
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Avec fonction Preset/Dia : enregistrement et activation de l'intensité lumineuse voulue
- Commande par signal DALI, DSI ou par poussoir
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Gradateur à coupure de phase
APDS-1000 Découpage de phase en amont/aval

105/90/59 22 154 223



Gradateur à coupure de phase (DALI/DSI/poussoir)

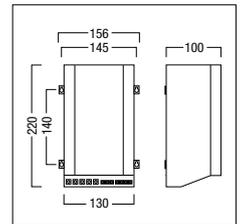
L/V/H Référence



- Gradateur à coupure de phase de max. 5000 VA
- Avec fonction Preset/Dia : enregistrement et activation de l'intensité lumineuse voulue
- Commande par signal DALI, DSI ou par poussoir
- Montage: dans l'armoire de distribution, bornes vers le bas

Gradateur à coupure de phase
APDS-5000 Coupure de phase en amont

156/220/100 22 154 264



Sortie relais (DSI) pour montage dans luminaire / plénum

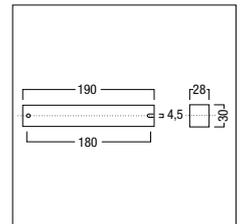
L/V/H Référence



- 1 contact à relais pour allumer les luminaires et les éléments consommateurs en fonction d'une valeur de réglage DSI programmable
- Puissance de coupure : 500 W / 200 VA
- Montage: dans luminaire/au plénum

Sortie relais
DSI-RK

190/30/28 86 449 304



Amplificateur DALI à encastrement

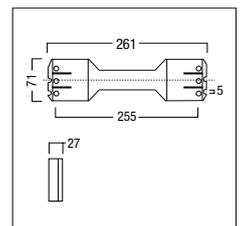
Référence



- Pour renforcer le signal DALI et raccorder 64 ballasts compatibles DALI supplémentaires
- Montage: dans luminaire/au plénum
- Pas de signalisation des défauts de lampes

Amplificateur
DALI-V

22 176 496



Amplificateur DSI pour encastrement

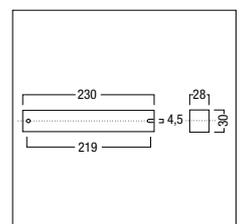
L/V/H Référence



- Pour l'amplification du signal DSI et le raccordement de 50 appareillages pilotables DSI supplémentaires
- Montage: dans luminaire/au plénum
- Pas de signalisation des défauts de lampes

Amplificateur
DSI-V

230/30/28 20 975 705



DIMLITE commande

[...] Propriétés communes Boîtier de commande ED Circle à encastrement mural

- 3 ambiances lumineuses
- Gradation de 2 groupes de luminaires
- Symboles intuitifs pour une commande confortable
- ED-Cxx 1/2/3 imprimé avec « 1 », « 2 », « 3 » et 2 x « clarté »
- Alimentation par ligne DALI (3 charges DALI)
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)
- Ne consomme aucune adresse DALI
- Variante (V) : combinaison individuelle de jeux de touches tirés des symboles intuitifs LUX-MATE (voir fiche technique)

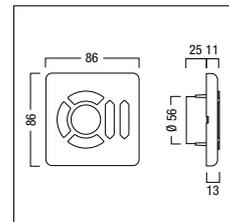
Module de commande ED Circle arrondi, encastré mural



[...]

Luminosité (x 2)

	Référence
ED-CSB 1/2/3 Li1/Li2 anthracite	22 161 827
ED-CSS 1/2/3 Li1/Li2 argent argent	22 154 422
ED-CSW 1/2/3 Li1/Li2 blanc blanc (RAL 9003)	22 154 427



Module de commande ED Circle carré, encastré mural



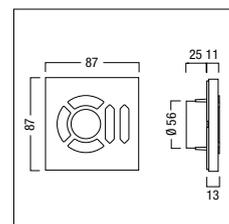
[...]

Luminosité (x 2)

	Référence
ED-CCB 1/2/3 Li1/Li2 anthracite	22 161 828
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 argent argent	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 blanc	22 154 658

Variante

ED-Cxx (V)	28 000 007
------------	------------



Cadre de montage pour module de commande Circle



- Accessoires pour montage affleurant d'un élément de commande CIRCLE carré
- Cadre d'encastrement en acier inox
- Avec vis de réglage pour le positionnement horizontal exact après l'encastrement dans le mur brut
- Boîtier standard pour mur creux en Ø 68 mm non fourni avec le luminaire
- Pour mur en plaques de plâtre de 25 mm
- Joint uniforme entre le poste de commande et la découpe de la paroi
- Dimensions de la découpe 92 x 92 mm

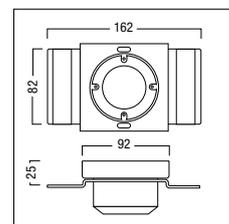
Cadre de montage pour encastrement mural affleurant

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm	22 161 751
---	------------

Outil d'extraction

INTO-CCX TOOL Outil d'extraction	22 161 893
----------------------------------	------------

L'outil d'extraction pour démonter le boîtier de commande sans rayer est à commander séparément.



Télécommande infrarouge



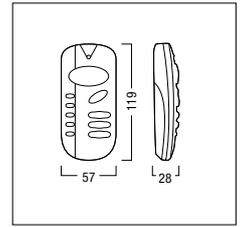
- Pour la commande de jusqu'à 5 groupes indépendants (en fonction de la famille de système utilisée)
- 3 ambiances lumineuses
- Allumage / extinction / gradation (1-100 %)
- Boîtier en polycarbonate, gris
- Uniquement en combinaison avec ED-SENS, référence 22 154 506 ou ED-IR, référence 22 161 823
- En cas d'utilisation dans une installation EMOTION, paramétrage à partir de EMOTION-Touch (référence 22 154 510)

Télécommande

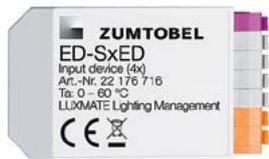
IRTOUCH Télécommande à infrarouge pour capteur ED-SENS

Référence

22 154 450



Entrée (commutateur/bouton-poussoir) quadruple à encastrer

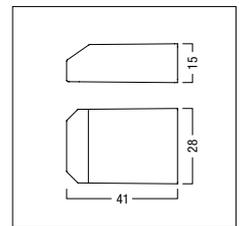


- Entrée commutateur, interrupteur/ gradateur, commutateur/inverseur avec 4 entrées indépendantes pour appel d'ambiances et gradation par boutons classiques
- Entrée bouton-poussoir pour ouvrir et fermer les fenêtres avec des boutons (doubles) classiques
- Fonction configurable à chaque entrée
- Montage dans boîte d'encastrage standard
- Câble d'alimentation de max. 30 cm (non fourni)
- Alimentation par ligne DALI (3 charges DALI)

ED-SxED quadruple

Référence

22 176 716



Capteur ED (éclairage), montage apparent



- La cellule photoélectrique mesure la lumière du jour entrant dans la pièce
- Alimentation par ligne DALI (2 charges DALI)
- Montage : au plafond
- Ne consomme aucune adresse DALI
- Pour le raccordement à 3 DALIS-LM et LITENET netlink

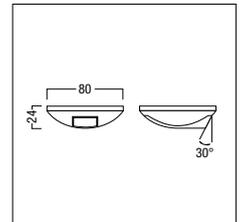
ED-EYE Cellule photoélectrique

H/Ø

Référence

24/80

22 154 682



Capteur (infrarouge, présence), montage apparent/encastré



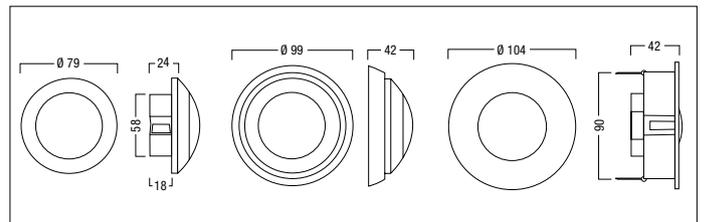
- Détecteur de présence avec interface infrarouge intégrée
- Boîtier : matière plastique blanche (RAL 9003), sans halogène
- Zone de couverture pour une hauteur de montage de 2,5 m : 8 m Ø
- Alimentation par câble DALI (4 charges DALI)
- Installation apparente dans boîtier Euro/standard simple ; accessoires pour montage apparent ou encastré compris dans la livraison
- Jusqu'à 3 interfaces "IRTOUCH" configurables différemment
- Pour le raccordement à 3 DALIS-LM et LITENET netlink
- Ne consomme aucune adresse DALI

Capteur

ED-SENS Capteur de présence + infrarouge

Référence

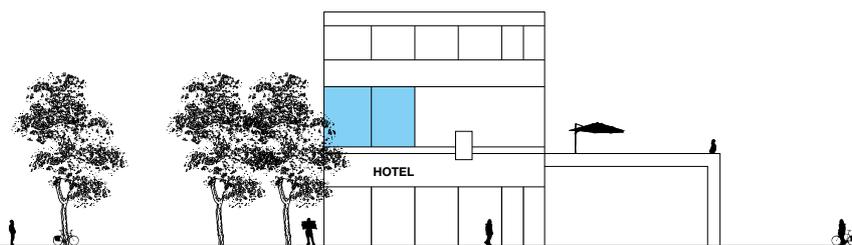
22 154 506



ZBOX

Système Plug & Play pour chambres d'hôtel



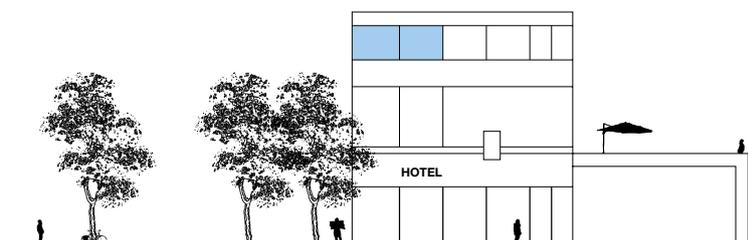


Système de commande de l'éclairage Plug & Play pour chambres d'hôtel, espaces d'habitation et magasins

Des ambiances bienfaisantes sur pression de bouton : la solution globale tout compris avec appareil de commande centrale et quatre éléments de commande CIRCLE est entièrement préadressée et dispose de connecteurs en option pour la gradation, la détection de présence, le système de verrouillage de porte, la commande des stores et la GTC.



La lumière qui procure le bien-être. Des ambiances lumineuses préconfigurées activables par pression de bouton sur les éléments de commande Circle font partie de la livraison standard.



ZBOX

Une lumière qui laisse un bon souvenir

Le système de commande d'éclairage Plug&Play tient la vedette dans de nombreuses applications.

Grâce à une lumière douce et adaptée au niveau de la couleur, ce système structure les chambres d'hôtel et y assure le confort, met en valeur les produits dans un magasin ou soutient le processus de guérison d'un patient dans une chambre d'hôpital.

L'ensemble du package, comprenant une commande centrale et quatre points de commande innovants CIRCLE, est entièrement pré-adressé et équipé, en option, de connexions pour gradateurs, détecteurs de mouvement, systèmes de verrouillage de porte, commande des stores et systèmes GTC. Pas besoin de logiciels ou de licences supplémentaires, le système ZBOX-Webtool permet une configuration par le biais d'un navigateur web.

ZBOX : système Plug & Play pour chambres d'hôtel, pièces d'habitation et magasins

Une agréable ambiance sur simple pression d'une touche

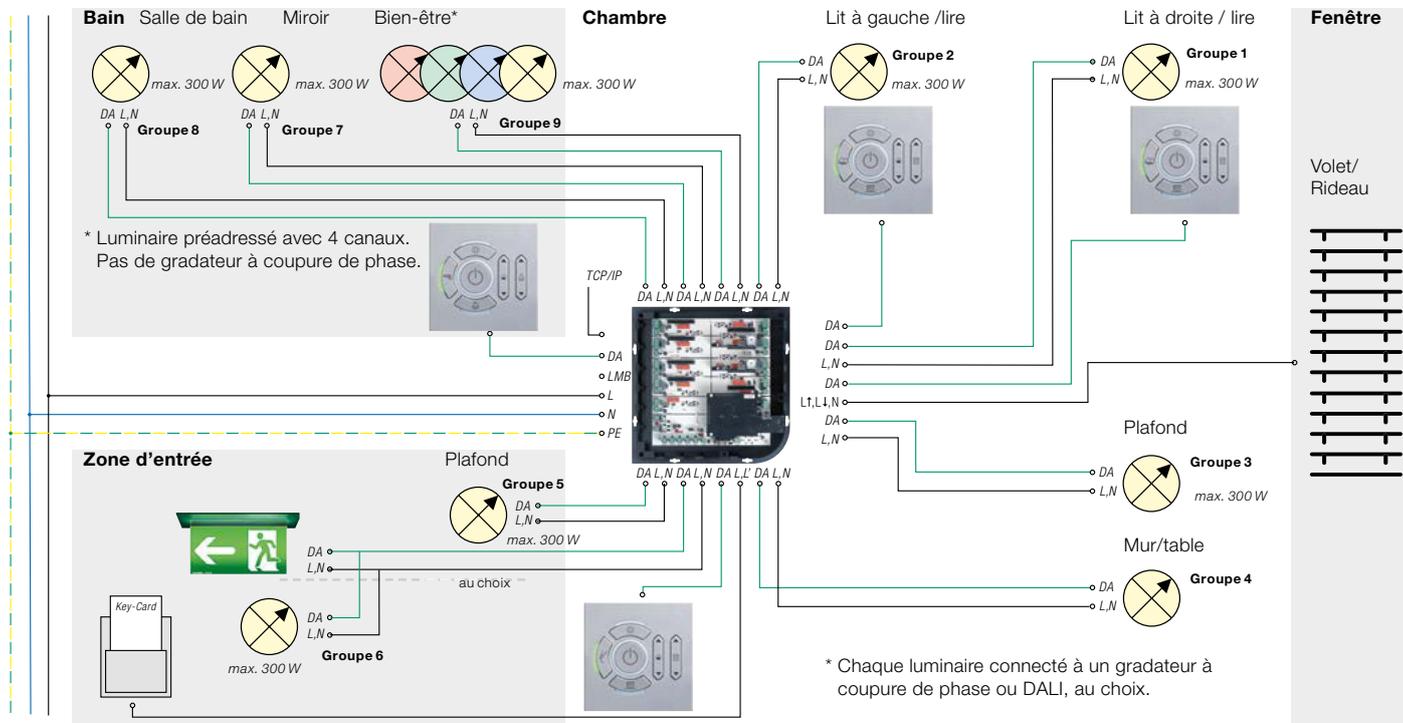
Dormir – bien-être – sécurité – miroir – douche – hygiène.
concentration – travail – Internet – relaxation – habiter – lire – télévision – défaire et faire ses valises.

Plug & Play

- préadressé et préprogrammé
- connecteur enfichable
- autonome au niveau de la pièce ou interconnecté
- outil Web pour le réglage fin : pas besoin de licence, pour navigateur Web standard

- connexion directe via TCP-IP
- transparence des coûts – évolutif
- 4 points de commande inclus
- DALI Broadcast (pas d'adressage des charges, excepté RGB/W)
- Modes nuit / jour possibles

ZBOX – schéma des connexions



Kit ZBOX avec élément de commande Cercle carré



- Commande d'éclairage pour chambres d'hôtel avec éléments de commande au design carré
- 8 groupes d'éclairage pour l'allumage/extinction avec contact à relais et gradation DALI ainsi que slot pour module d'éclairage
- ZBOX-Nightlogic pour le réglage d'ambiances en fonction de l'heure (en cas d'utilisation du Luxmate Professional)
- 1 groupe d'éclairage avec séquence couleur RGB via DALI
- 5 entrées pour éléments de commande ZBOX CIRCLE
- 1 canal pour moteur de stores
- 2 entrées pour KeyCard et système d'accès
- Avec 4 éléments de commande et kit de symboles pour 1 x pièce, 2 x lit, 1 x salle de bain
- Plug & Play avec ambiances préprogrammées
- ZBOX : outil Web pour configuration simple et adaptation de l'ambiance via l'accès aux pages Web
- Version autonome ou mise en réseau par bus LUXMATE

avec 4 modules de gradation et 4 modules de commande

ZBOX 4/300 CCB anthracite	22 161 628
ZBOX 4/300 CCS argent	22 161 627
ZBOX 4/300 CCW blanc	22 161 626

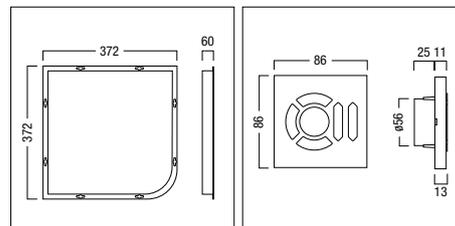
avec 4 modules de commande

ZBOX CCB anthracite	22 161 620
ZBOX CCS argent	22 161 619
ZBOX CCW blanc	22 161 618

Accessoires

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm	22 161 751
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction	22 161 893
PC-RJ45 CROSS Câble réseau croisé	22 154 194
ZBOX-DIMMER300	22 154 526

Référence



ZBOX CIRCLE kit complet

Gradateur à coupure de phase



- Accessoires électriques
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Protection automatique contre les surcharges en cas de défaut sur la lampe
- Puissance maximale : 300 VA
- Enfichable dans les slots 1 à 8 du contrôleur ZBOX

Gradateur à coupure de phase

ZBOX-DIMMER300	Référence
	22 154 526

ZBOX easy kit avec boîtier de commande CIRCLE carré



- Commande d'éclairage pour chambres d'hôtel avec éléments de commande au design carré
- 8 groupes d'éclairage pour l'allumage/extinction avec contact à relais et gradation DALI ainsi que slot pour module d'éclairage
- ZBOX-Nightlogic pour le réglage d'ambiances en fonction de l'heure (en cas d'utilisation du Luxmate Professional)
- 5 entrées pour éléments de commande ZBOX CIRCLE
- 2 entrées pour KeyCard et système d'accès
- Avec 4 éléments de commande et kit de symboles pour 1 x pièce, 2 x lit, 1 x salle de bain
- Plug & Play avec ambiances préprogrammées
- ZBOX : outil Web pour configuration simple et adaptation de l'ambiance via l'accès aux pages Web
- Version autonome ou mise en réseau par bus LUXMATE

avec 2 modules de gradation et 4 modules de commande

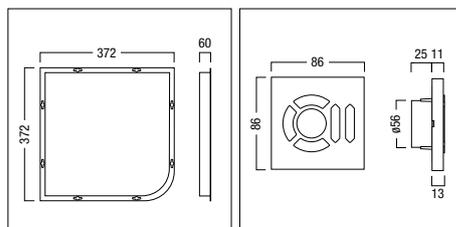
ZBOX easy 2/300 CCB anthracite	22 176 323
ZBOX easy 2/300 CCS argent	22 176 321
ZBOX easy 2/300 CCW blanc	22 176 322

avec 4 modules de gradation et 4 modules de commande

ZBOX easy 4/300 CCB anthracite	22 176 326
ZBOX easy 4/300 CCS argent	22 176 324
ZBOX easy 4/300 CCW blanc	22 176 325

avec 4 modules de commande

ZBOX easy 0/300 CCB anthracite	22 176 320
ZBOX easy 0/300 CCS argent	22 176 328
ZBOX easy 0/300 CCW blanc	22 176 319



ZBOX - élément de commande Circle à arêtes vives (store/niveau d'éclairage)



- Élément de commande au design carré pour raccordement au contrôleur ZBOX
- Touches pour appeler l'ambiance de présence/absence et 3 autres ambiances
- Touches individuelles pour la commande de la luminosité et des stores

Jeu de symboles pour pièce

ZBOX-CCB ROOM anthracite	87/87/13	22 161 643
ZBOX-CCS ROOM argent	87/87/13	22 161 639
ZBOX-CCW ROOM blanc	87/87/13	22 161 652

Jeu de symboles pour lit

ZBOX-CCB BED anthracite	87/87/13	22 161 644
ZBOX-CCS BED argent	87/87/13	22 161 640
ZBOX-CCW BED blanc	87/87/13	22 161 653

Jeu de symboles pour salle de bain

ZBOX-CCB BATH anthracite	87/87/13	22 161 645
ZBOX-CCS BATH argent	87/87/13	22 161 641
ZBOX-CCW BATH blanc	87/87/13	22 161 654



Élément de commande ZBOX à arêtes vives, éclairage (2 x niveau d'éclairage)

Référence



- Élément de commande au design carré pour raccordement au contrôleur ZBOX
- Touches pour appeler l'ambiance de présence/absence et 3 autres ambiances
- Touches individuelles pour la commande du niveau d'éclairage

Jeu de symboles pour pièce	
ZBOX-CCB ROOM Li/Pe anthracite	22 162 182
ZBOX-CCS ROOM Li/Pe argent	22 162 180
ZBOX-CCW ROOM Li/Pe blanc	22 162 181
Jeu de symboles pour lit	
ZBOX-CCB BED Li/Bo anthracite	22 162 185
ZBOX-CCS BED Li/Bo argent	22 162 183
ZBOX-CCW BED Li/Bo blanc	22 162 184
Jeu de symboles pour salle de bain	
ZBOX-CCB BATH Li/Co anthracite	22 162 188
ZBOX-CCS BATH Li/Co argent	22 162 186
ZBOX-CCW BATH Li/Co blanc	22 162 187



ZBOX - élément de commande Circle à arêtes vives, couloir



- Élément de commande au design carré pour raccordement au contrôleur ZBOX
- Touche pour appeler l'ambiance de présence/absence
- Touche individuelle pour la commande du niveau d'éclairage

Jeu de symboles pour couloir		L/H	Référence
ZBOX-CCB GO anthracite	87/87/13		22 161 646
ZBOX-CCS GO argent	87/87/13		22 161 642
ZBOX-CCW GO blanc	87/87/13		22 161 638



Cadre de montage pour module de commande Circle

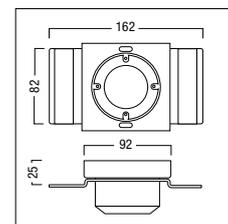
Référence



- Accessoires pour montage affleurant d'un élément de commande CIRCLE carré
- Cadre d'encastrement en acier inox
- Avec vis de réglage pour le positionnement horizontal exact après l'encastrement dans le mur brut
- Boîtier standard pour mur creux en Ø 68 mm non fourni avec le luminaire
- Pour mur en plaques de plâtre de 25 mm
- Joint uniforme entre le poste de commande et la découpe de la paroi
- Dimensions de la découpe 92 x 92 mm

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm	22 161 751
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction	22 161 893

L'outil d'extraction pour démonter le boîtier de commande sans rayer est à commander séparément.



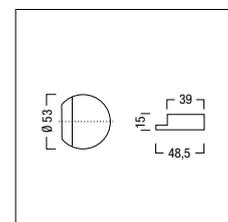
Entrée quadruple (commutateur/bouton poussoir) à encastrer

Référence



- 4 boutons-poussoirs conventionnels indépendants simples ou 2 boutons-poussoirs doubles
- Fonction configurable à chaque entrée
- Câble d'alimentation de 25 cm
- Montage dans boîte d'encastrement standard

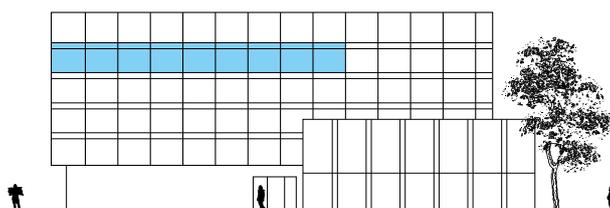
Boîtier d'entrée	
ZBOX-SD22 (V) quadruple	22 176 497



LUXMATE EMOTION

Gestion de l'éclairage pour plusieurs salles





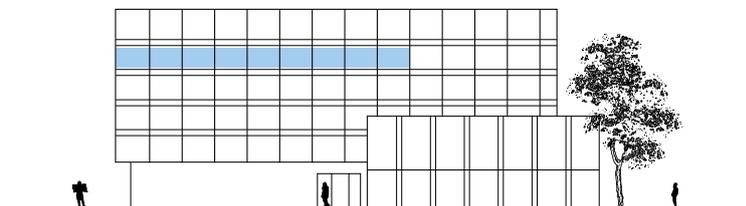
Un bon éclairage apporte plus que simplement la lumière.

Le panneau tactile LUXMATE EMOTION élargit la liberté de création en permettant des jeux de lumière animée et colorée, des compositions avec plusieurs sources lumineuses, des mélanges de lumière directe et indirecte.

Cet appareil de commande est parfait pour générer des ambiances qui misent sur la qualité émotionnelle de la lumière – dans les magasins par exemple, où un éclairage dynamique et coloré fait monter la fréquentation, ou dans les zones bien-être, où EMOTION apporte une note sensuelle et favorise la détente. Dans une application bureau, il génère à l'échelle de plusieurs pièces des ambiances agréables qui favorisent la productivité. Chaque ambiance, chaque combinaison de différents types de luminaires et de lampes peuvent être adaptées rapidement et de manière ciblée à la tâche visuelle à accomplir. La commande s'effectue à partir de boutons-poussoirs traditionnels, de l'élément de commande CIRCLE ou du panneau tactile aux pictogrammes facilement compréhensibles conçu par Matteo Thun.



Le système de commande de l'éclairage local basé sur la norme DALI met en valeur les boutiques, bureaux, cabinets médicaux, zones de bien-être, restaurants et bars.



LUXMATE EMOTION

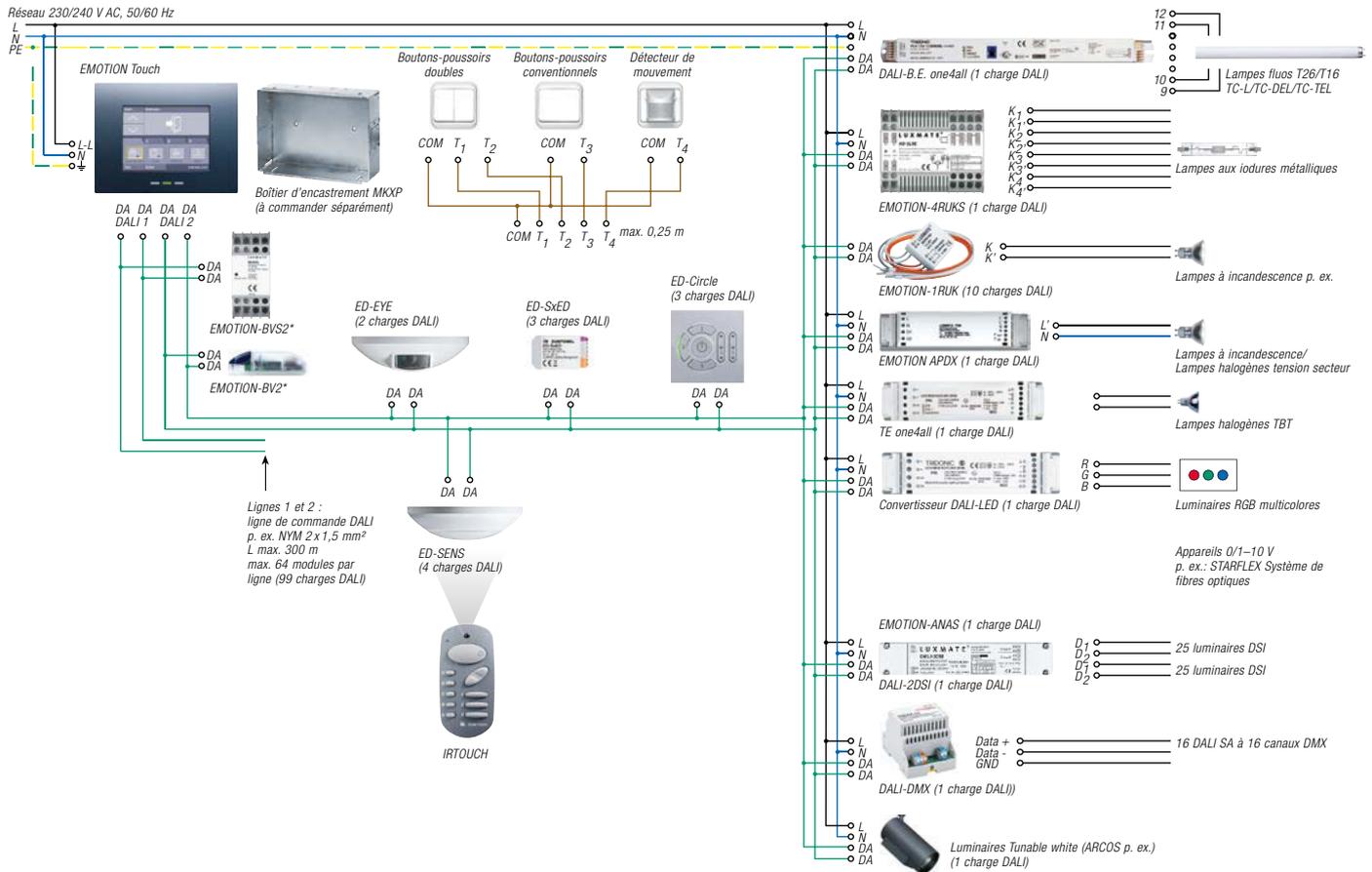
Fonctionnement et design hors pair

Grâce au panneau tactile EMOTION, la commande de l'éclairage monte en gamme – avec des fonctions supplémentaires, plus de confort et une forme de communication toujours aussi facile à comprendre.

Le panneau tactile EMOTION est, à la fois un élément de commande et de contrôle qui permet une coordination aisée entre plusieurs composants d'éclairage pour des ambiances lumineuses parfaitement adaptées et dynamiques. Ce système de gestion de l'éclairage polyvalent est simple à manipuler par l'utilisateur.

De nombreuses fonctionnalités ont été pré-installées et permettent de reprendre facilement des ambiances lumineuses et des séquences déterminées avec précision ou servent d'inspiration pour de nouvelles idées lumineuses personnalisées.

Commande/alimentation



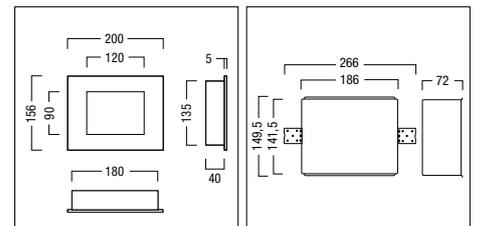
Panneau tactile DALI (standard), encastré mural



- Version standard complète avec toutes les fonctions
- Boîtier de commande et d'adressage DALI pour max. 128 (2 x 64) actuateurs DALI
- Définition d'ambiances dynamiques et statiques complexes
- Commande de luminaires spéciaux : luminaires à couleur et à température de couleur variable
- Connexion de capteurs multifonctions et de télécommandes à infrarouge
- Commande en fonction de la lumière du jour
- Commande temporelle élargie
- Simulation des différentes étapes de la journée (Motivation Cycle, Pureline)
- Sauvegarde des données par carte SD (carte 64 Mo comprise dans la livraison)
- Manuel de mise en service illustré, chapitre spécial sur CD jointe
- Max. 32 groupes et 16 ambiances
- Possibilité de commande multiloaux pour max. 16 pièces
- Max. 128 zones supplémentaires (commutation de plusieurs locaux)

Panneau de commande et de mise en service

	L/H	Référence
EMOTION-Touch Version complète standard	200/156/40	22 154 510
Accessoires		
EMOTION-BV2 Unité d'alimentation		22 154 729
EMOTION-BVS2 Unité d'alimentation		22 154 276
MKXP Boîtier d'encastrement pour panneaux tactiles		22 154 482



EMOTION commande

[...] Propriétés communes Boîtier de commande ED Circle à encastrement mural

- 3 ambiances lumineuses
- Gradation de 2 groupes de luminaires
- Symboles intuitifs pour une commande confortable
- ED-Cxx 1/2/3 imprimé avec « 1 », « 2 », « 3 » et 2 x « clarté »
- Alimentation par ligne DALI (3 charges DALI)
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)
- Ne consomme aucune adresse DALI
- Variante (V) : combinaison individuelle de jeux de touches tirés des symboles intuitifs LUX-MATE (voir fiche technique)

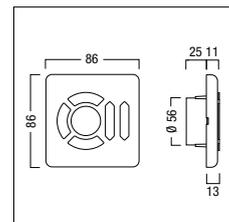
Module de commande ED Circle arrondi, encastré mural



[...]

Luminosité (x 2)

	Référence
ED-CSB 1/2/3 Li1/Li2 anthracite	22 161 827
ED-CSS 1/2/3 Li1/Li2 argent argent	22 154 422
ED-CSW 1/2/3 Li1/Li2 blanc blanc (RAL 9003)	22 154 427



Module de commande ED Circle carré, encastré mural



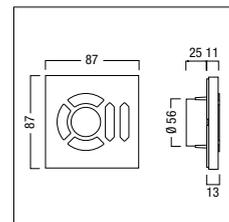
[...]

Luminosité (x 2)

	Référence
ED-CCB 1/2/3 Li1/Li2 anthracite	22 161 828
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 argent	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 blanc	22 154 658

Variante

ED-Cxx (V)	28 000 007
------------	------------



Cadre de montage pour module de commande Circle



- Accessoires pour montage affleurant d'un élément de commande CIRCLE carré
- Cadre d'encastrement en acier inox
- Avec vis de réglage pour le positionnement horizontal exact après l'encastrement dans le mur brut
- Boîtier standard pour mur creux en Ø 68 mm non fourni avec le luminaire
- Pour mur en plaques de plâtre de 25 mm
- Joint uniforme entre le poste de commande et la découpe de la paroi
- Dimensions de la découpe 92 x 92 mm

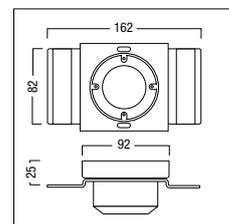
Cadre de montage pour encastrement mural affleurant

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm	22 161 751
---	------------

Outil d'extraction

INTO-CCX TOOL Outil d'extraction	22 161 893
----------------------------------	------------

L'outil d'extraction pour démonter le boîtier de commande sans rayer est à commander séparément.



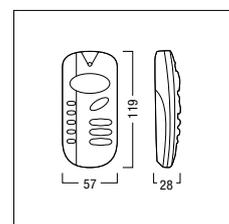
Télécommande infrarouge



- Pour la commande de jusqu'à 5 groupes indépendants (en fonction de la famille de système utilisée)
- 3 ambiances lumineuses
- Allumage / extinction / gradation (1-100 %)
- Boîtier en polycarbonate, gris
- Uniquement en combinaison avec ED-SENS, référence 22 154 506 ou ED-IR, référence 22 161 823
- En cas d'utilisation dans une installation EMOTION, paramétrage à partir de EMOTION-Touch (référence 22 154 510)

Télécommande

IRTOUCH Télécommande à infrarouge pour capteur ED-SENS	22 154 450
--	------------



Entrée (commutateur/bouton-poussoir) quadruple à encastrer

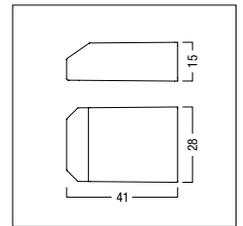
Référence



- Entrée commutateur, interrupteur/gradateur, commutateur/inverseur avec 4 entrées indépendantes pour appel d'ambiances et gradation par boutons classiques. Entrée bouton-poussoir pour ouvrir et fermer les fenêtres avec des boutons (doubles) classiques
- Fonction configurable à chaque entrée
- Montage dans boîte d'encastrement standard
- Câble d'alimentation de max. 30 cm (non fourni)
- Alimentation par ligne DALI (3 charges DALI)

ED-SxED quadruple

22 176 716



Convertisseur analogique (DALI), armoire de distribution

L/H

Référence

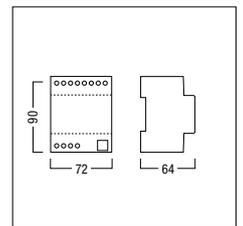


- Commande d'appareils avec la technique 0/1–10 V
- Positionnement des modules de couleurs/de gradation pour systèmes de fibres optiques (adressage du commutateur BCD sur le projecteur : 650–653)
- Sorties : tension de commande 0/1–10 V, contact de charge (max. 5 A~, connecté en interne avec «L»)
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- Réglage linéaire du mode de gradation
- 1 convertisseur analogique comporte 1 charge DALI

Convertisseur
EMOTION-ANAS

72/90/64

22 154 234



Convertisseur encastrable DSI (DALI)

L/H

Référence

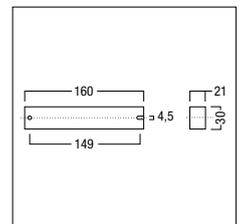


- Pour la commande de 2 groupes de luminaires comportant chacun max. 25 appareillages pilotables DSI
- 1 DALI-2DSI consomme 1 charge DALI
- Montage: dans luminaire/au plénum

Convertisseur
DALI-2DSI 2 sorties

160/30/21

22 154 419



Gradateur à coupure de phase (DALI) encastrable

L/H

Référence

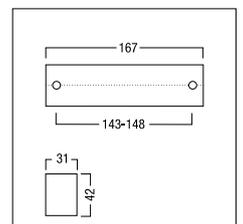


- Gradateur à coupure de phase de max. 500 VA
- Gradateur à coupure de phase avec commande DALI
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Montage: dans luminaire/au plénum
- 1 gradateur consomme 1 charge DALI

Gradateur à coupure de phase
EMOTION-APDX 500VA

167/42/31

22 154 290



Gradateur à coupure de phase (DALI), armoire de distribution

L/H

Référence

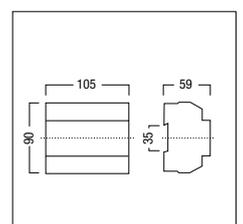


- Gradateur à coupure de phase de 1000 VA max.
- Gradateur à coupure de phase avec commande DALI
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- 1 gradateur consomme 1 charge DALI
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Gradateur à coupure de phase
EMOTION-APDS 1000VA

105/90/59

22 154 291



EMOTION actionneurs d'éclairage

Gradateurs à coupure de phase (DALI/DSI/poussoir) pour armoire de distribution

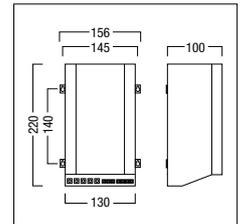


- Gradateur à coupure de phase de max. 5000 VA
- Gradateur à coupure de phase avec commande DALI
- Montage: dans l'armoire de distribution, bornes vers le bas
- 1 gradateur consomme 1 charge DALI

Gradateur à coupure de phase
APDS-5000 Coupure de phase en amont

L/H Référence

156/220/100 22 154 264



Sortie relais (EMOTION) encastrable



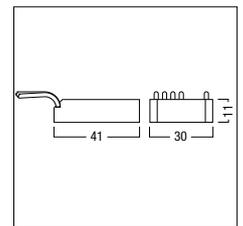
- Contact à relais pour le raccordement de luminaires et autres appareils électriques
- Câble d'alimentation de 25 cm
- Charge électrique : 1 x 4 A (cosPHI = 1)
- Montage dans le canal d'allège/montage au plénum
- Uniquement charges ohmiques : ampoule à incandescence 500 W halogène tension secteur 500 W
- 1 relais comporte 10 charges DALI

Sortie relais
EMOTION-1RUK 1 sortie
Accessoires
RC-GLIED

L/H Référence

41/30/11 22 066 047

70 088 118



Sortie relais (DALI) pour armoire de distribution



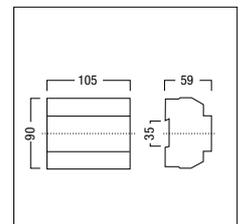
- Commande de luminaires et autres charges pour tension secteur de 230/240 V maximum
- 4 sorties à relais de 10 A max. (CosPHI = 1) chacune
- A, PAR, QT 4 x 2000 W T16/T26 avec B.F.P. 4 x 920 W (montage en parallèle avec compensation) TC avec B.F.P. 4 x 800 W (montage en parallèle avec compensation) T16/T26/TC avec B.E. 4 x 10 A TBT avec transfo 4 x 10 A HIT, SDW-T, HS, HM 4 x 800 W
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- 1 relais comporte 1 charge DALI
- Éléments d'antiparasitage universels recommandés avec des appareils inductifs/capacitatifs (Réf. 70088118)

Sortie relais
EMOTION-4RUKS 4 sorties
Accessoires
RC-GLIED

L/H Référence

105/90/59 22 154 262

70 088 118



Alimentation DALI pour armoire de distribution

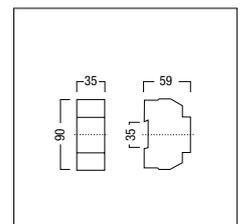


- Alimentation d'un faisceau DALI comportant 100 charges DALI max. (1 charge DALI : 2 mA)
- Perte de puissance : < 6 W
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Alimentation du bus
EMOTION-BVS2 Unité d'alimentation

L/H Référence

35/90/59 22 154 276



Alimentation en courant DALI encastrable



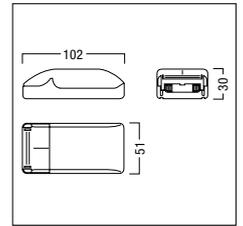
- Alimentation d'un faisceau DALI comportant 100 charges DALI max. (1 charge DALI : 2 mA)
- Montage : au plénum

Alimentation du bus

EMOTION-BV2 Unité d'alimentation

L/H Référence

102/30/51 22 154 729



Capteur (lumière), montage apparent



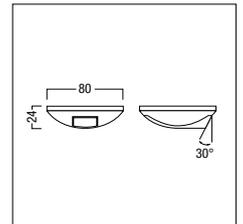
- Cellule photoélectrique (look out) pour mesurer la lumière du jour entrant dans la pièce
- Alimentation par câble DALI (EMOTION) ou Control-In (DIMLITE)
- Montage : au plafond
- EMOTION : n'occupe aucune adresse DALI
- En cas d'utilisation dans une installation EMOTION, paramétrage à partir de EMOTION-Touch (référence 22 154 510)

Capteur

ED-EYE Cellule photoélectrique

H/Ø Référence

24/80 22 154 682



Capteur (infrarouge, présence) à montage apparent/encastré



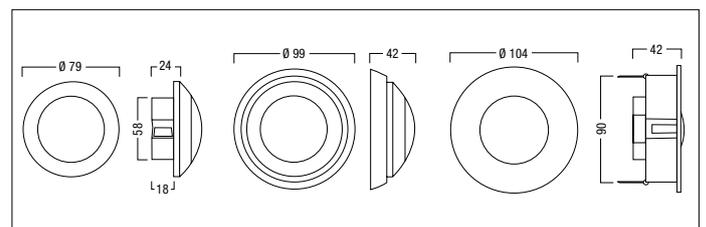
- Détecteur de présence combiné avec interface infrarouge intégrée
- Alimentation par câble DALI (EMOTION) ou Control-In (DIMLITE)
- Installation apparente dans boîtier Euro/standard simple ; accessoires pour montage apparent ou encastré compris dans la livraison
- En cas d'utilisation dans une installation EMOTION, paramétrage à partir de EMOTION-Touch (référence 22 154 510)
- EMOTION : n'occupe aucune adresse DALI

Capteur

ED-SENS Capteur de présence + infrarouge

Référence

22 154 506



Capteur (infrarouge), montage apparent/encastré



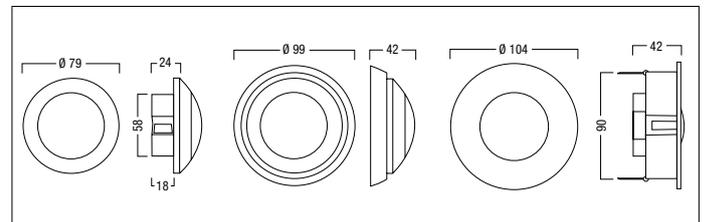
- Capteur à infrarouges pour l'intégration de la télécommande IRTOUCH (Réf. 22 154 450)
- Alimentation par câble DALI (EMOTION) ou Control-In (DIMLITE)
- Installation apparente dans boîtier Euro/standard simple ; accessoires pour montage apparent ou encastré compris dans la livraison
- En cas d'utilisation dans une installation EMOTION, paramétrage à partir de EMOTION-Touch (référence 22 154 510)
- EMOTION : n'occupe aucune adresse DALI

Capteur

ED-IR Capteur infrarouge

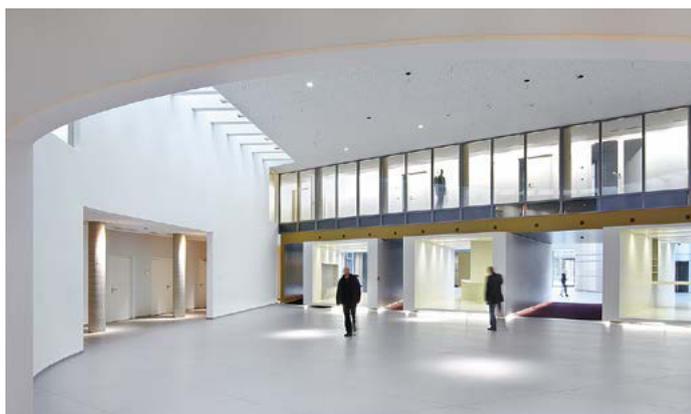
Ø H Référence

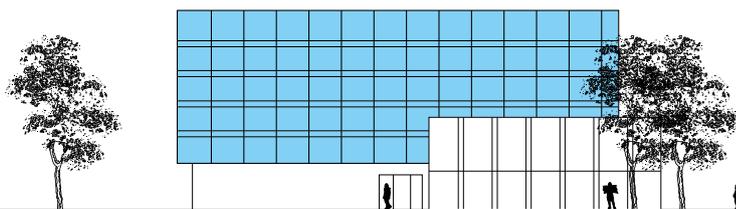
104 42 22 161 823



LUXMATE LITENET / PROFESSIONAL

Système de gestion des locaux haut de gamme avec commande de l'éclairage et des stores





Les systèmes de gestion des locaux haut de gamme allient 15 années d'expérience dans la gestion d'éclairage et les standards des systèmes à sécurité d'avenir. Ils se plient de manière durable et souple aux données spécifiques du bâtiment et aux besoins individuels des clients. Une vaste panoplie de fonctions est disponible pour chaque type d'application. Même ultérieurement, il est aisé d'apporter des modifications et des extensions. Avant tout, lorsque des fonctions intelligentes, comme la commande de l'éclairage en fonction de la lumière du jour et le système d'occultation ou la compensation automatique du vieillissement des luminaires (« Maintenance Control ») sont intégrées, la réduction importante de la charge énergétique garantit des courts délais d'amortissement.



Des immeubles de bureau aux exigences sans cesse changeantes.

LITENET economy

Kit de maximum 500 adresses de sortie

- Jusqu'à 500 adresses de sortie
- Pas besoin de serveur
- Très peu de travaux d'installation et de mise en service
- LITENET flexis N2 sans pièces rotatives (pas d'usure)
- Logiciel de commande LITENET incontrol en option



LITENET flexis N2 avec fonction serveur

LITENET compact

Kit de maximum 2000 adresses de sortie

- Jusqu'à 2000 adresses de sortie
- Pas besoin de serveur
- Très peu de travaux d'installation et de mise en service
- LITENET flexis N3 en rack 19"
- Sécurité en cas de défaillance avec RAID1 (duplication du disque dur)
- Logiciel de commande LITENET incontrol en option
- Interfaces ouvertes BACnet et OPC



LITENET flexis N3 avec fonction serveur

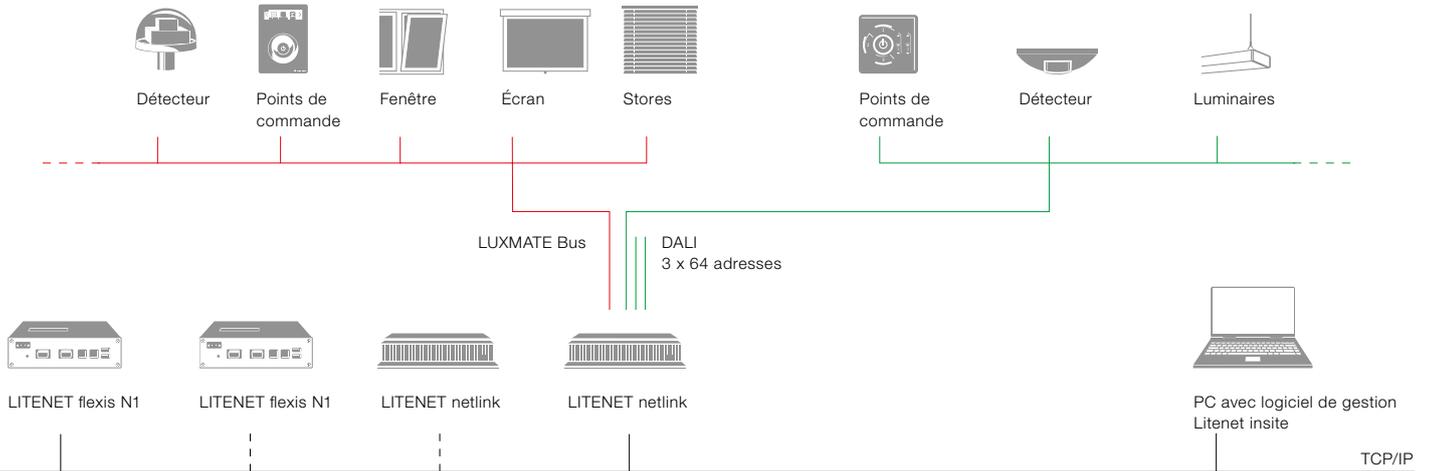
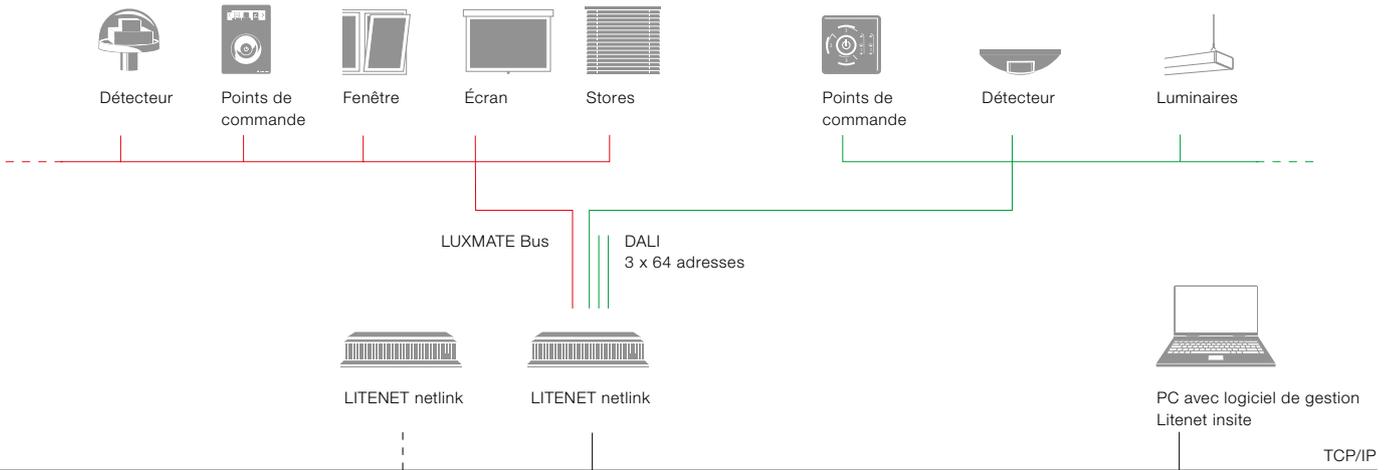
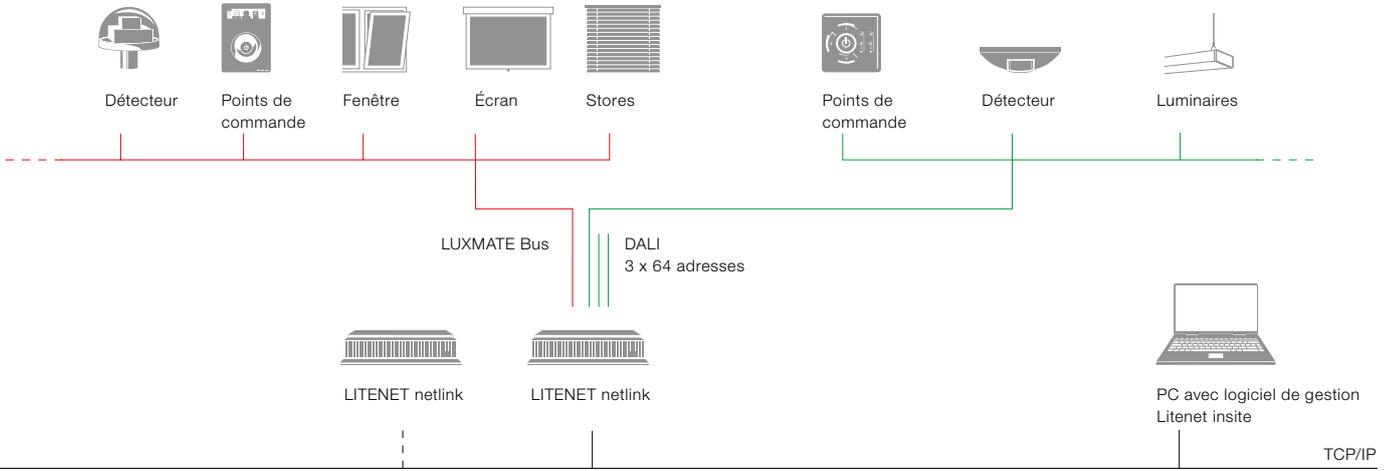
LITENET flexibel

Kit de maximum 10.000 adresses de sortie

- Jusqu'à 5000 – 10.000 adresses de sortie (plus sur demande)
- Structure réseau flexible en forme d'étoile pour n'importe quelle topologie d'installation
- Redondance à souhait
- Installation de LITENET flexis N1 dans l'armoire de distribution
- Sécurité maximale en cas de défaillance du serveur LITENET avec RAID1 (duplication du disque dur)
- Logiciel de commande LITENET incontrol en option
- Interfaces ouvertes BACnet et OPC



LITENET server



LITENET automatisé

Automatisation de locaux de base - kit



- Kit de base pour système LITENET flexible
- Avec logiciel de gestion LITENET insite pour un seul poste
- Avec matériel et logiciel de serveur LITENET
- Avec héliomètre LM-TLM

500 sorties LUXMATE

LITENET basis set economy 22 185 233

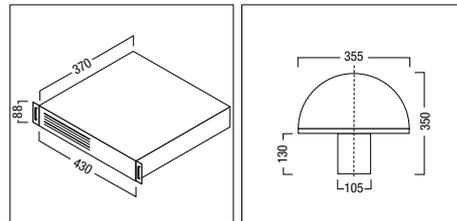
2000 sorties LUXMATE

LITENET basis set compact 22 185 232

10 000 sorties LUXMATE

LITENET basis set flexible 22 185 231

Les contrôleurs d'automatisation LITENET flexis N1 sont à commander séparément avec LITENET basis set flexible.



Référence

Automatisation de locaux - Contrôleur 1000



- Calculateur d'automatisation à intégrer au réseau pour l'éclairage et les stores jusqu'à 1000 sorties LUXMATE max.
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- En cas de besoin, activation de fonctions désactivées
- Les crédits peuvent être retirés à tout moment et utilisés pour d'autres fonctions au sein de l'installation LITENET

Automatisation des pièces

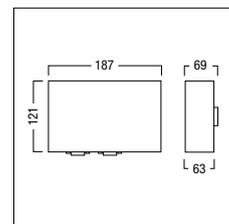
LITENET flexis N1 130/189/73 22 161 749

Accessoires

SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V 22 161 814

L//H

Référence



Automatisation de locaux - serveur



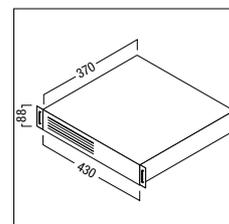
- Serveur de réseau pour la gestion centralisée de données d'installation, d'utilisateur et d'appareils d'une installation LITENET
- Établissement d'un protocole central pour données utilisateurs, liste des alarmes, fichiers log et livrets de contrôle de l'éclairage de sécurité
- Système d'informations permettant la gestion des informations par e-mail ou par fax
- Alimentation de secours par RAID1
- Interfaces OPC ou BACnet en option
- Accès à la télémaintenance
- Boîtier pour montage en rack 19» ou sur le bureau
- Sans logiciel de base

Automatisation des pièces

LITENET server 482/472/88 22 154 459

L//H

Référence



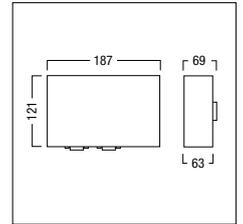
Automatisation de locaux Flexis N2



- Calculateur d'automatisation à intégrer au réseau pour l'éclairage et les stores jusqu'à 500 sorties LUXMATE max.
- Composante serveur (logiciel) compris, pas de serveur (hardware) nécessaire
- Avec logiciel de gestion LITENET insite pour un seul poste
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- Commande de PC via LITENET incontrol en option
- En cas de besoin, activation de fonctions désactivées
- Les crédits peuvent être retirés à tout moment et utilisés pour d'autres fonctions au sein de l'installation LITENET

Automatisation des pièces

	L/H	Référence
LITENET flexis N2	187/121/63	22 154 456
Accessoires		
SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814



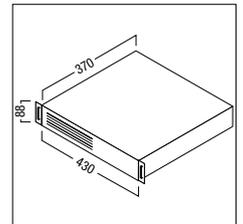
Automatisation de locaux Flexis N3



- Calculateur d'automatisation à intégrer au réseau pour l'éclairage et les stores jusqu'à 2000 sorties LUXMATE max.
- Alimentation de secours par RAID1
- Composante serveur (logiciel) compris, pas de serveur (hardware) nécessaire
- Avec logiciel de gestion LITENET insite pour un seul poste
- Accès à la télémaintenance
- Boîtier pour montage en rack 19» ou sur le bureau
- Commande de PC via LITENET incontrol en option
- Interfaces OPC ou BACnet en option
- En cas de besoin, activation de fonctions désactivées
- Les crédits peuvent être retirés à tout moment et utilisés pour d'autres fonctions au sein de l'installation LITENET

Automatisation des pièces

	L/H	Référence
LITENET flexis N3	482/472/88	22 154 644



Credits



- Activation au besoin de fonctions LITENET inactives par crédits Flex (logiciel de gestion), p. ex. gestion automatique en fonction de la lumière du jour, activation de luminaires DOD, déconnexion, visualisation de l'éclairage de sécurité...
- Les crédits peuvent être retirés à tout moment et utilisés pour d'autres fonctions au sein de l'installation LITENET

Credits

	Référence
LITENET flex-credit	22 154 449

Automatisation de locaux LITENET SOFTWARE seulement



- Logiciel pour l'installation des composants d'automatisation LITENET sur le propre matériel du client
- Tous les composants d'automatisation LITENET flexis Nx et LITENET server sont uniquement disponibles en logiciel. Supportés par tous les systèmes d'exploitation courants (exigences requises sur les fiches techniques)

Licences

	Référence
LITENET flexis N1 Software pour jusqu'à 1000 sorties LUXMATE	22 185 272
LITENET flexis N2 Software pour jusqu'à 500 sorties LUXMATE	22 185 273
LITENET flexis N3 Software pour jusqu'à 2000 sorties LUXMATE	22 185 274
LITENET flexis N4 Software pour jusqu'à 2500 sorties LUXMATE	22 185 275
LITENET server Software	22 185 276

LITENET automatisation

Logiciel d'étude de projets

Référence



- Logiciel Offline (Freeware) pour l'étude d'un projet d'installation d'une installation LITENET
- Élaboration progressive de la structure du bâtiment
- Très grande facilité de configuration et de paramétrage des caractéristiques de l'installation à l'aide de profils de pièce prédéfinis
- Le résultat de l'étude est un fichier de projet LITENET que le technicien du service après-vente intègre à l'installation

Logiciel

LITENET inbuild (Logiciel gratuit)	22 154 442
------------------------------------	------------

Logiciel de gestion

Référence



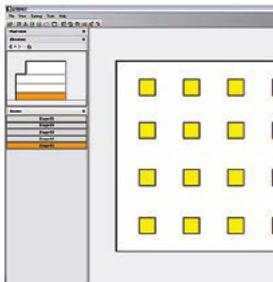
- Licence simple pour la surveillance, la configuration et la commande centralisée d'une installation LITENET
- Affichage des messages d'erreur
- Analyse et documentation de l'installation
- Installation sur n'importe quel ordinateur de bureau au sein du réseau

Logiciel

LITENET insite	22 154 444
----------------	------------

Logiciel (interface graphique authentique)

Référence



- Visualisation schématisée (LITENET Graphics basic)
- Visualisation, surveillance et commande centralisée d'une installation LITENET
- Navigation libre avec zoom continu
- Détection rapide et aisée des pannes
- Éditeur intégré pour établir et modifier les vues des bâtiments
- Paquets de licences pour 500/2 000/10 000 adresses

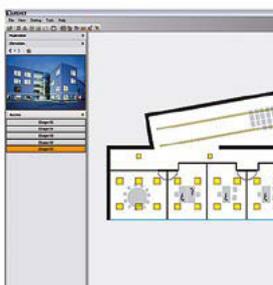
Logiciel

LITENET graphics basic 10000	22 162 200
LITENET graphics basic 2000	22 162 199
LITENET graphics basic 500	22 161 894

Service de mise en place de la visualisation graphique sur demande

Logiciel (interface graphique authentique)

Référence



- Visualisation proche de la réalité grâce aux graphiques, photos ou plans par CAD
- Visualisation, surveillance et commande centralisée d'une installation LITENET
- Navigation libre avec zoom continu
- Layermanager intégré
- Détection rapide et aisée des pannes
- Éditeur intégré pour établir et modifier les vues des bâtiments
- Paquets de licences pour 500/2 000/10 000 adresses

Logiciel

LITENET graphics advanced 10000	22 162 203
LITENET graphics advanced 2000	22 162 202
LITENET graphics advanced 500	22 162 201

Service de mise en place de la visualisation graphique sur demande

Logiciel de commande pour réseau (PC)

Référence



- Logiciel de navigation pour la commande intuitive de zones LUXMATE
- Possibilité d'activer 20 ambiances max.
- Possibilité de commuter l'habillage graphique de la surface (skin)
- Pour PC et MAC
- Installation sur le serveur LITENET
- Paquets de licences pour 50/200/500/1 000 utilisateurs

Logiciel

LITENET incontrol 1000	22 154 457
LITENET incontrol 50	22 154 445
LITENET incontrol 200	22 154 447
LITENET incontrol 500	22 154 448

[...] Propriétés communes BACnet et OPC

- Interface logicielle entre LITENET et un système de la GTC
- Définition et échange de points de données
- Échange d'informations et de fonctions pour « Commande installation », « Afficher état », « Alarmes et événements » et «

Intégration éclairage de sécurité »

BACnet

Référence



- [...]
- Condition pour que LITENET puisse être intégré au moyen du standard BACnet

Logiciel	Référence
LITENET BACnet 500	22 161 690
LITENET BACnet 1000	22 161 692
LITENET BACnet 3000	22 161 691

OPC

Référence



- [...]
- Condition pour que LITENET puisse être intégré au moyen du standard OPC

Logiciel	Référence
LITENET OPC 500	22 154 685
LITENET OPC 1000	22 154 686
LITENET OPC 3000	22 154 687

Panneau tactile

Référence



- Licence logicielle pour connexion de panneaux tactiles de fabricants d'autres marques
- Communication Ethernet (TCP/IP), basée sur textes
- 1 licence par installation
- Max. 5 panneaux tactiles par contrôleur Flexis

Panneau tactile	Référence
LITENET TP-NetCom	22 154 716

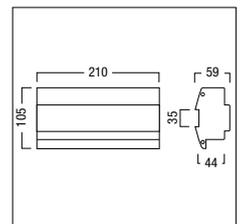
Passerelle DALI, armoire de distribution

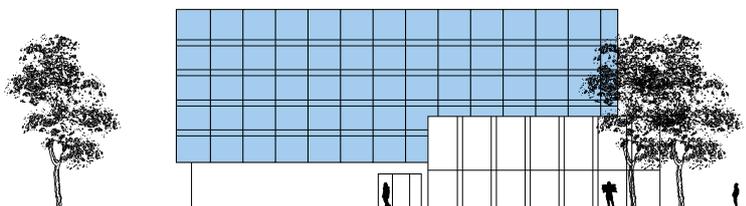
L/H Référence



- Pour la commande individuelle de max. 3 x 64 ballasts graduables compatibles DALI, auxquels une adresse LUXMATE au choix peut être attribuée
- Avec alimentation en tension DALI intégrées
- Avec alimentation de bus LM-BUS intégrée
- Raccordement au réseau Ethernet (TCP/IP)
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- Pour le raccordement de capteurs ED-SENS, ED-EYE

Sortie DALI	Référence
LITENET netlink	210/105/59 22 154 451





LUXMATE PROFESSIONAL

Système de gestion haut de gamme
des espaces avec le système de bus
LUXMATE

LUXMATE PROFESSIONAL commande l'éclairage artificiel et les stores, en parfaite harmonie. Il permet de gérer de manière fiable, aussi bien les petites unités que les plus grandes plus complexes.

[...] Propriétés communes Automatisation de la pièce

- Appareil d'automatisation pour commande en fonction de la lumière du jour de l'éclairage artificiel et des stores
- Gestion temporelle liée à certaines conditions
- Fonction supergestion flexible de pièces
- Informations sur l'état de fonctionnement et listes des alarmes
- Licences pour d'autres fonctions à établir en option

Automatisation de locaux 250



- [...]
- Automatisation de jusqu'à 250 sorties LUXMATE
- Avec toutes les licences LRA-RMA nécessaires
- La livraison du kit LRA-250 comprend : 1 appareil d'automatisation LRA-250, 1 héliomètre LM-TLM, 1 Interface LM-PCSIR, 1 câble d'interface PC-RS232, 1 transformateur SUP24 Vcc/1,5 A
- Montage sur rail EN de 35 mm

Automatisation des pièces

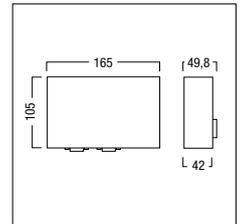
	L/H	Référence
LRA-250 Package	187/121/63	22 161 934

Licences

LRA-BMS Connexion de systèmes d'autres fabricants		22 147 157
LRA-RMA Utilisation d'une sortie		22 147 014

Accessoires

Modem USB ISDN - Extern		22 162 046
PC-ANYWHERE		72 008 581



Automatisation de locaux 500



- [...]
- Automatisation de jusqu'à 500 sorties LUXMATE
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- Volume min. pour la première commande de licences LRA-RMA : 100 unités, pour extension ultérieure : 50 unités. La gestion temporelle et en fonction de la lumière du jour automatique n'est possible qu'avec les licences LRA-RMA.

Automatisation des pièces

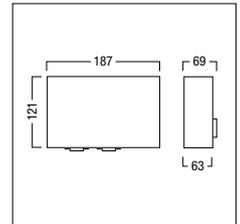
	L/H	Référence
LRA-500	187/121/63	22 161 933

Licences

LRA-BMS Connexion de systèmes d'autres fabricants		22 147 157
LRA-RMA Utilisation d'une sortie		22 147 014

Accessoires

Modem USB ISDN - Extern		22 162 046
PC-ANYWHERE		72 008 581
SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814



Automatisation de locaux 1500/2500/5000



- [...]
- Boîtier pour montage en rack 19» ou sur le bureau
- Volume min. pour la première commande de licences LRA-RMA : 100 unités, pour extension ultérieure : 50 unités. La gestion temporelle et en fonction de la lumière du jour automatique n'est possible qu'avec les licences LRA-RMA.

pour 1500 sorties LUXMATE

LRA-1500 avec modem RNIS	482/472/88	22 162 053
--------------------------	------------	------------

pour 2500 sorties LUXMATE

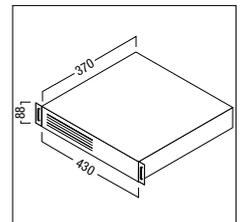
LRA-2500 avec modem RNIS	482/472/88	22 161 681
--------------------------	------------	------------

Licences

LRA-BMS Connexion de systèmes d'autres fabricants		22 147 157
LRA-RMA Utilisation d'une sortie		22 147 014

Accessoires

PC-4NETG Commutation réseau quadruple		22 147 099
---------------------------------------	--	------------



[...] Propriétés communes Logiciel (utilisation)

- Logiciel Windows pour la commande intuitive de secteurs LUXMATE
- Possibilité d'activer 20 ambiances max.
- Possibilité de commuter l'habillage graphique de la surface (skin) au secteur (icônes d'ambiance, liste des sorties, etc.)
- Interface standard adaptable

Logiciel de commande locale pour PC



- [...]
- Commande de tous les équipements du secteur
- Installation locale sur ordinateur
- Connexion du PC via LMPCSIX (interface PC, boîtier de table) et câble RS232 (tous deux fournis en accessoire standard) au bus LUXMATE

Logiciel		Référence
LMPC-ISKIN		22 154 288

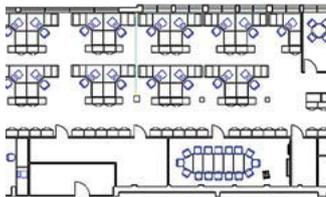
Logiciels de commande de réseau pour PC



- [...]
- Commande de tous les équipements du secteur attribué à un client
- Commande via Intranet
- Configuration et attribution des secteurs centralisées
- Installation sur le serveur Web
- Licence simple
- 100 licences possibles (plus d'infos sur demande) max.
- 100 accès simultanés (plus d'infos sur demande) max.

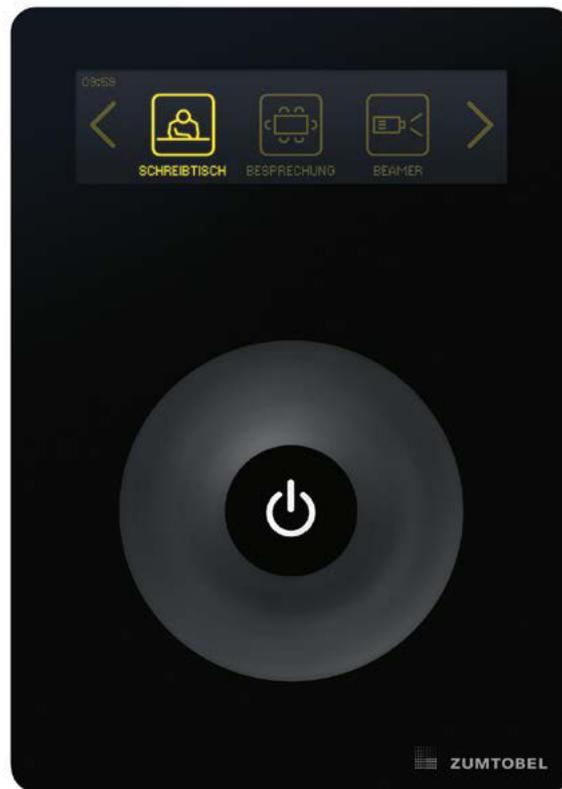
Logiciel		Référence
LMW-ISKIN Licence pour 1 client		22 154 030

Logiciel (interface graphique)



- Surveillance et commande centralisée d'installations LUXMATE et ONLITE
- Navigation ultrasimple dans vues du bâtiments/niveaux de zoom sur l'écran
- Journalisation de tous les événements du système sur la liste des alarmes
- ONLITE : tests de fonctionnement et d'autonomie automatiques
- Éditeur pour la génération/modification autonome de vues du bâtiment dans le fichier plans
- GO-DP : volume minimum pour la première commande de 100 unités

Licences de base		Référence
LMW-1GO Licence unique pour logiciel		22 145 531
LMW-3GO Licence triple pour logiciel		22 145 547
LMW-5GO Licence quintuple pour logiciel		22 145 553
Licences pour les extensions		
GO-ELZ Extension de la licence utilisateurs (2 supplémentaires)		22 145 566
LMW-GOE éditeur pour interface graphique		24 046 228
Prestation de service		
GO-DP Point de données pour interface graphique		22 154 517



Composants du système LUXMATE

Les composants système LUXMATE permettent de commander des luminaires et des stores, d'envoyer des ordres aux appareils de commande et aux capteurs et de communiquer entre eux par le biais de bus. Dans les systèmes d'automatisation des bâtiments, ces composants sont des appareils de terrain

et peuvent être commandés avec les systèmes d'automatisation LITENET et PROFESSIONAL. Ils peuvent être également utilisés comme systèmes de commande de l'éclairage indépendants et non automatisés. Ceci permet d'avoir une commande décentralisée avec laquelle les principales fonctions et principaux paramètres peuvent être exécutés et enregistrés dans les appareils de terrain correspondants.

Panneau tactile à encastrement mural



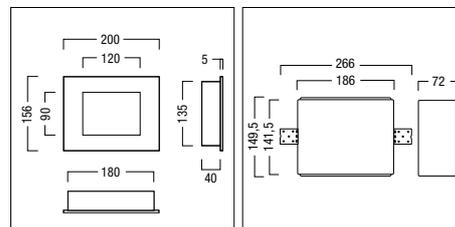
- Panneau de commande pour la programmation et la commande intuitives de pièces LUXMATE
- Commande de tous les équipements d'une pièce
- Interface standard adaptable à la pièce (icônes d'ambiance, représentation de la pièce, etc.)
- Possibilité de configurer et d'activer 20 ambiances max.
- Configuration aisée de séquences
- Sauvegarde des données par carte SD/MMC
- Écran 5,7», résolution 320 x 240 pixels
- Cadre en matière plastique couleur argent
- Écran tactile couleur TFT- (LM-CPO, LM-CPA) ou monochrome (LM-MPO)
- LM-CPA avec touche venir/partir
- LM-XPO pour la commande centralisée de 12 pièces max.

Panneau tactile

	L/H	Référence
LM-CPA Color-TFTavec touche venir/partir	200/156/40	22 146 153
LM-CPO Color-TFT	200/156/40	22 154 195
LM-XPO TFT couleur	200/156/40	22 154 405

Accessoires

MKXP Boîtier d'encastrement pour panneaux tactiles		22 154 482
--	--	------------



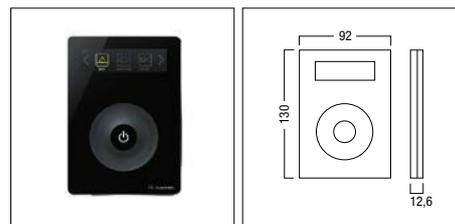
LM-CIRIA boîtier de commande, encastrement mural



- Panneau de commande pour la programmation et la commande intuitives de pièces LUXMATE
- Possibilité de configurer et d'activer 20 ambiances max.
- Commande individuelle jusqu'à 10 installations
- Configuration libre de l'affichage (icônes d'ambiance, marquage, etc.)
- Caisson complètement fermé avec façade en verre, noir et blanc, et cadre en matière plastique, noir, blanc et chromé
- Commande par touche capacitive sur la surface du verre de l'écran OLED, disque de gradation et bouton Marche/Arrêt lumineux
- Encastrement en boîtier Euro, simple selon norme DIN 0606, d'une profondeur minimale de 50 mm

Boîtier de commande

	L/H	Référence
LM-CIRIA BK noir	130/92/50	22 162 348
LM-CIRIA WH blanc	130/92/50	22 162 349



Composants système, organes de commande

[...] Propriétés communes Élément de commande Circle carré à encastrement mural

- Commande pour l'activation de 3 ambiances et pour le pilotage de l'intensité lumineuse et du dispositif d'occultation
- Possibilité d'activer certaines fonctions additionnelles, comme la mémorisation d'une ambiance
- Impression neutre «1», «2» et «3» pour applications générales
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)
- Variante (V) : combinaison individuelle de jeux de touches tirés des symboles intuitifs LUX-MATE (voir fiche technique)

Module de commande LM Circle carré à encastrement mural



- [...]
- Alimentation par bloc d'alimentation 24 Vcc externe ou par bus LUX-MATE (14 x la charge de bus pour alimentation de bus LM-BV. etc.)

Clarté et occultation

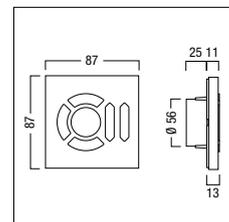
	L/H	Référence
LM-CCB 1/2/3 Li/Be anthracite	87/87/13	22 154 677
LM-CCS 1/2/3 Li/Be argent	87/87/13	22 154 675
LM-CCW 1/2/3 Li/Be blanc	87/87/13	22 154 676

Variante

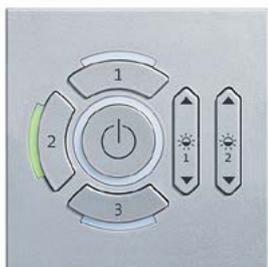
LM-Cxx (V)		28 000 006
------------	--	------------

Accessoires

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm		22 161 751
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction		22 161 893
SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814



Module de commande ED Circle carré à encastrement mural



- [...]
- Alimentation par ligne DALI (3 charges DALI)
- Ne consomme aucune adresse DALI
- Pour le raccordement à 3 DALIS-LM et LITENET netlink

Clarté et occultation

	L/H	Référence
ED-CCB 1/2/3 Li/Be anthracite	87/87/13	22 154 665
ED-CCS 1/2/3 Li/Be argent	87/87/13	22 154 663
ED-CCW 1/2/3 Li/Be blanc	87/87/13	22 154 664

Luminosité (x 2)

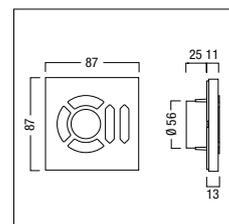
ED-CCB 1/2/3 Li1/Li2 anthracite	87/87/13	22 161 828
ED-CCS 1/2/3 Li1/Li2 argent	87/87/13	22 154 657
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2 blanc	87/87/13	22 154 658

Variante

ED-Cxx (V)		28 000 007
------------	--	------------

Accessoires

INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm		22 161 751
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction		22 161 893

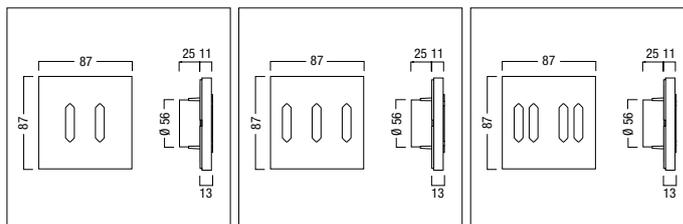


Bouton à bascule LM, modèle carré, à encastrement mural



- Boîtier de commande pour 2, 3 ou 4 groupes d'éclairage individuels
- Avec pictogramme imprimé
- Alimentation par bloc d'alimentation 24 Vcc externe ou par bus LUX-MATE (3 x la charge de bus pour alimentation de bus LM-BV. etc.)
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)
- Variante : les touches avec symboles imprimés pour stores et combinaison de groupes de luminaires et de stores doivent être indiquées au moment de la commande.

	L/H	Référence
Éclairage avec 2 interrupteurs à bascule		
LM-RCB2 Li anthracite	87/87/13	22 161 843
LM-RCW2 Li blanc	87/87/13	22 161 831
Variante avec 2 interrupteurs à bascule		
LM-RCB2 (V) anthracite	87/87/13	22 161 844
Éclairage avec 3 interrupteurs à bascule		
LM-RCB3 Li anthracite	87/87/13	22 161 884
Variante avec 3 interrupteurs à bascule		
LM-RCB3 (V) anthracite	87/87/13	22 161 885
LM-RCW3 (V) blanc	87/87/13	22 161 834
Éclairage avec 4 interrupteurs à bascule		
LM-RCB4 Li anthracite	87/87/13	22 161 886
Variante avec 4 interrupteurs à bascule		
LM-RCB4 (V) anthracite	87/87/13	22 161 887
LM-RCW4 (V) blanc	87/87/13	22 161 836
Accessoires		
INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm		22 161 751
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction		22 161 893
SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814



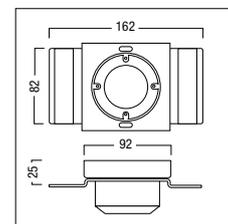
Cadre de montage pour module de commande Circle



- Accessoires pour montage affleurant d'un élément de commande CIRCLE carré
- Cadre d'encastrement en acier inoxydable
- Avec vis de réglage pour le positionnement horizontal exact après l'encastrement dans le mur brut
- Boîtier standard pour mur creux en Ø 68 mm non fourni avec le luminaire
- Pour mur en plaques de plâtre de 25 mm
- Joint uniforme entre le poste de commande et la découpe de la paroi
- Dimensions de la découpe 92 x 92 mm

	Référence
Cadre de montage pour encastrement mural affleurant	
INTO-1CCX Cadre de montage pour paroi en placoplâtre de 25 mm	22 161 751
Outil d'extraction	
INTO-CCX TOOL Outil d'extraction	22 161 893

L'outil d'extraction pour démonter le boîtier de commande sans rayer est à commander séparément.



Composants système, organes de commande

[...] Propriétés communes Boîtier de commande Circle rond à encastrement mural

- Impression neutre «1», «2» et «3» pour applications générales
- Possibilité d'activer certaines fonctions additionnelles, comme la mémorisation d'une ambiance
- Montage dans boîtier Euro simple, dimensions selon DIN 0606 (Ø 60 mm, profondeur 42 mm), ou dans boîtier métallique Backbox-UK (non compris dans la livraison standard)

Module de commande LM Circle arrondi à encastrement mural



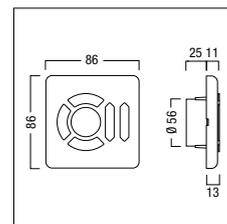
- [...]
- Commande pour l'activation de 3 ambiances et pour le pilotage de l'intensité lumineuse et du dispositif d'occultation
- Alimentation par bloc d'alimentation 24 Vcc externe ou par bus LUX-MATE (14 x la charge de bus pour alimentation de bus LM-BV. etc.)

Clarté et occultation

	L/I/H	Référence
LM-CSB 1/2/3 Li/Be anthracite	86/86/13	22 161 829
LM-CSS 1/2/3 Li/Be argent argenté (RAL 9007)	86/86/13	22 154 213
LM-CSW 1/2/3 Li/Be blanc blanc (RAL 9003)	86/86/13	22 154 211

Accessoires

SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814
---	--	------------



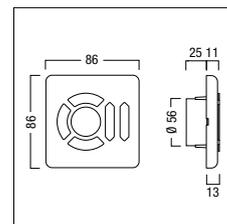
Module de commande ED Circle arrondi à encastrement mural



- [...]
- Commande pour l'activation de 3 ambiances et pour le pilotage de l'intensité lumineuse
- Alimentation par ligne DALI (3 charges DALI)
- Ne consomme aucune adresse DALI
- Pour le raccordement à 3 DALIS-LM et LITENET netlink

Luminosité (x 2)

	L/I/H	Référence
ED-CSB 1/2/3 Li1/Li2 anthracite	86/86/13	22 161 827
ED-CSS 1/2/3 Li1/Li2 argent argenté	86/86/13	22 154 422
ED-CSW 1/2/3 Li1/Li2 blanc blanc (RAL 9003)	86/86/13	22 154 427



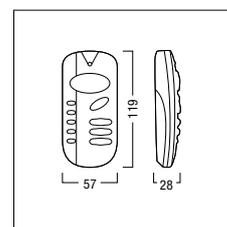
Télécommande infrarouge



- Pour la configuration et la commande aisées d'une pièce LUXMATE
- Allumage / extinction / gradation (1-100 %)
- Possibilité de configurer et d'activer 3 ambiances
- Commande de 5 équipements au choix
- Sélecteur de codes pour affectation des canaux
- Boîtier gris en matière plastique, sans halogène (RAL 7012)
- Avec support mural et batteries

Télécommande

	L/I/H	Référence
IRS Télécommande à infrarouge	119/57/28	20 975 492
IRTOUCH Télécommande à infrarouge pour capteur ED-SENS	119/57/28	22 154 450



[...] Propriétés communes Entrée (touche/interrupteur) armoire de distribution

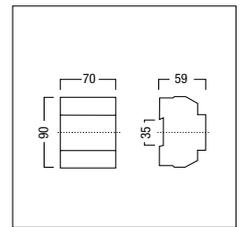
- 4 entrées pour bouton-poussoir, commutateur, détecteur de mouvement ou autre contacteur
- Commutation entre les ambiances «Présence» et «Absence»
- Attribuer les entrées à des pièces ou à des groupes
- Temporisation d'extinction réglable
- Montage sur rail EN de 35 mm
- Dans le module LM-4UAS multi-fonction ... les fonctions et caractéristiques des entrées peuvent être adaptées avec un outil complémentaire de mise en service
- Variante : diverses fonctions et caractéristiques peuvent être définies au moment de la commande

Modules d'entrée (Bouton-poussoir/commutateur) armoire de distr. 230 V



- [...]
- Pour une tension secteur de 230/240 Vca

	L/H	Référence
Changement d'ambiance avec détecteur de mouvement quadruple LM-4AWS	70/90/59	22 154 488
Entrée universelle quadruple LM-4UAS	70/90/59	22 154 732
Variante LM-4UAS (V)	70/90/59	22 154 731

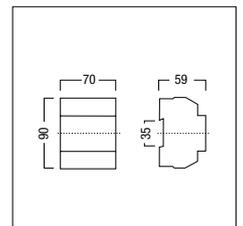


Modules d'entrée (bouton-poussoir/commutateur) armoire de distribution 24 V



- [...]
- Pour tension de service de 24 Vca

	L/H	Référence
Entrée universelle quadruple LM-4UAS2 24 Vca	70/90/59	22 154 734
Variante LM-4UAS2 (V) 24 Vca	70/90/59	22 154 733

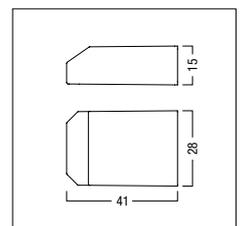


Entrée (commutateur/bouton-poussoir) quadruple à encastrer



- Entrée commutateur, interrupteur/gradateur, commutateur/inverseur avec 4 entrées indépendantes pour appel d'ambiances et gradation par boutons classiques Entrée bouton-poussoir pour ouvrir et fermer les fenêtres avec des boutons (doubles) classiques
- Fonction configurable à chaque entrée
- Montage dans boîte d'encastrement standard
- Câble d'alimentation de max. 30 cm (non fourni)

	Référence
LM-SxED quadruple	22 185 326



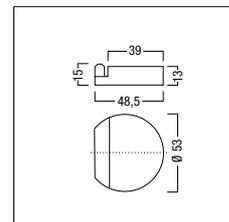
Composants système, modules d'entrée

Entrée universelle (bouton-poussoir) à encastrer



- Pour bouton-poussoir électronique et EIB/KNX à LED simple à quadruple
- Commutation entre les ambiances «Présence» et «Absence»
- Gradation de l'éclairage d'une pièce / d'un groupe de luminaires
- Rétrosignal via bouton-poussoir à LED
- Attribution à une pièce ou à un groupe de pièces
- Alimentation par bloc d'alimentation 24 Vcc externe ou par bus LUXMATE (13 x la charge de bus pour alimentation de bus LM-BV etc.)
- Raccordement par connecteur d'imprimante à 10 pôles
- Montage dans la boîte Euro derrière le bouton-poussoir

	H/Ø	Référence
Entrée universelle		
LM-4UAD	15/53	22 154 508
Variante		
LM-4UAD (V)	15/53	22 154 515
Accessoires		
MBUE Tôle de montage pour bouton EIB		22 154 516
SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814

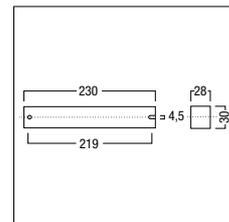


Entrée infrarouge à encastrer



- Pour la conversion des signaux infrarouges de 2 télécommandes IRS au maximum en signaux de commande pour le bus LUXMATE
- Montage: dans luminaire/au plénum

	L/H	Référence
Entrée infrarouge		
LM-IRB	230/30/28	22 114 219
IRED Cellule infrarouge (montage apparent)	80/80/26	22 114 587
IRS Télécommande à infrarouge	119/57/28	20 975 492

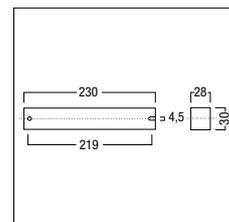


Module de commande DALI (bus LM) pour montage dans luminaire / plénum



- Pour la commande individuelle de max. 64 ballasts graduables compatibles DALI max., auxquels il est possible d'attribuer n'importe quelle adresse LUXMATE
- Montage: dans luminaire/au plénum

	L/H	Référence
Boîtier de commande		
LM-DALI	230/30/28	22 146 950

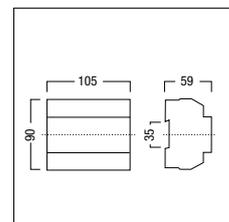


Module de commande DALI (bus LM) pour armoire de distribution



- Pour la commande individuelle de max. 64 ballasts graduables compatibles DALI max., auxquels il est possible d'attribuer n'importe quelle adresse LUXMATE
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

	L/H	Référence
Boîtier de commande		
LM-DALIS	105/90/59	22 146 963



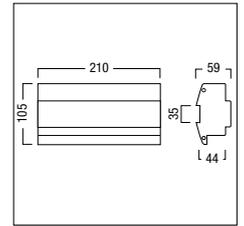
Boîtier de commande DALI 3x (bus LM), pour armoire de distribution

- Pour la commande individuelle de max. 3 x 64 ballasts graduables compatibles DALI, auxquels une adresse LUXMATE au choix peut être attribuée
- Avec alimentation en tension DALI intégrées
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- Pour le raccordement de capteurs ED-SENS, ED-EYE

Boîtier de commande
LM-3DALIS

L/H Référence

210/105/59 22 154 455

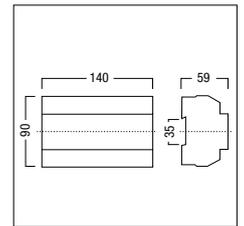
**Module de commande DALI (bus LM, poussoir)**

- Pour le raccordement de max. 64 ballasts graduables DALI par sortie
- Tous les ballasts DALI connectés à une sortie sont gradués.
- Entrée bouton-poussoir pour activation d'ambiances
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Boîtier de commande
LM-3DLIS 3 sorties DALI

L/H Référence

140/90/59 22 154 096

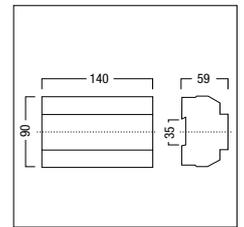
**Module de commande DSI (bus LM), armoire de distribution**

- Pour le raccordement de max. 100 appareillages numériques max. à chaque sortie
- Commande manuelle via bouton-poussoir
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Boîtier de commande
LM-3DSIS 3 sorties DSI

L/H Référence

140/90/59 22 114 395

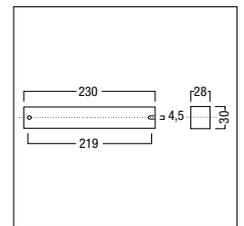
**Module de commande DSI (bus LM) encastrable**

- Pour le raccordement de 10 appareillages numériques max. par sortie
- Montage: dans luminaire/au plénum
- LM-BLS : pour la commande de la balance direct-indirect de luminaires Balanced Light

Boîtier de commande
LM-DSI 1 sortie

L/H Référence

230/30/28 20 975 301

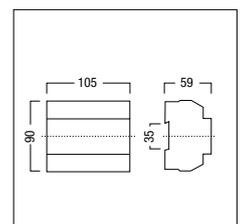
**Module de commande analogique (bus LM), armoire de distribution**

- Pour la commande de 2 groupes de luminaires indépendants l'un de l'autre, avec des appareillages analogiques
- Contact de commande supplémentaire de 16 A par sortie
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Boîtier de commande
LM-2ANAS

L/H Référence

105/90/59 22 115 166



Composants système, actionneurs d'éclairage

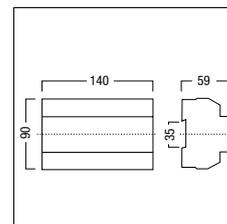
Gradateur à coupure de phase (LM-Bus) Armoire électrique



- Gradateur à coupure de phase de 1000 VA max.
- Commande directe via bus LUXMATE
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Gradateur à coupure de phase

	L/H	Référence
LM-PAD 1000VA Coupure de phase en aval	140/90/59	22 115 095
LM-PD 1000VA Coupure de phase en amont	140/90/59	22 115 089



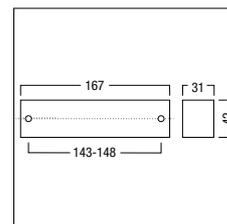
Gradateur à coupure de phase (LM-Bus/Poussoir) encastrable



- Gradateur à coupure de phase de max. 500 VA
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Commande par signal DALI, DSI ou par poussoir
- Montage: dans luminaire/au plénum

Gradateur à coupure de phase

	L/H	Référence
APDX-500 Découpage de phase en amont/aval	167/42/31	22 154 224



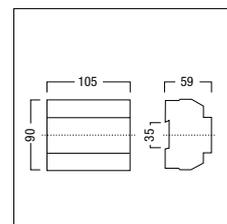
Gradateurs à coupure de phase (DALI/DSI/poussoir) p. a. de distr.



- Gradateur à coupure de phase de 1000 VA max.
- Commande automatique par coupure de phase en amont/aval (identification de la charge)
- Avec fonction Preset/Dia : enregistrement et activation de l'intensité lumineuse voulue
- Commande par signal DALI, DSI ou par poussoir
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Gradateur à coupure de phase

	L/H	Référence
APDS-1000 Découpage de phase en amont/aval	105/90/59	22 154 223



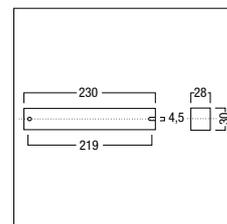
Sortie relais (bus LM) encastrable



- Pour la commutation de luminaires et autres appareils consommateurs
- Montage: dans luminaire/au plénum
- Avec 2 contacts LM-2RUK séparément commutables
- Charge de courant totalisateur des deux contacts : max. 8 A

Sortie relais

	L/H	Référence
LM-1RUK 1 sortie	230/30/28	22 115 010



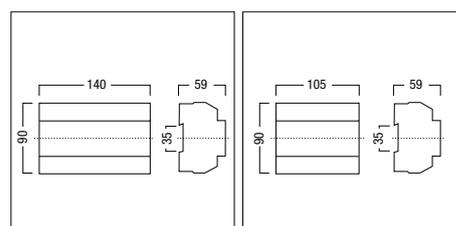
Sortie relais (LM-Bus) pour armoire de distribution



- Pour la commutation de luminaires et autres appareils consommateurs
- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- LM-3RUK avec 3 contacts de 16 A chacun commutables séparément
- LM-4RUKS avec 4 contacts commutables séparément de 10 A (cos phi = 1)

Sortie relais

	L/H	Référence
LM-3RUKS 3 sorties	140/90/59	20 735 397
LM-4RUKS 4 sorties	105/90/59	22 154 120



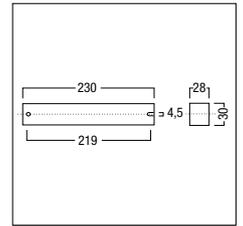
Amplificateur DSI encastrable



- Pour l'amplification du signal DSI et le raccordement de 50 appareils pilotables DSI supplémentaires
- Montage: dans luminaire/au plénum

Amplificateur DSI-V

L/H	Référence
230/30/28	20 975 705



Module de commande DALI (bus LM, capteur de présence) encastrable



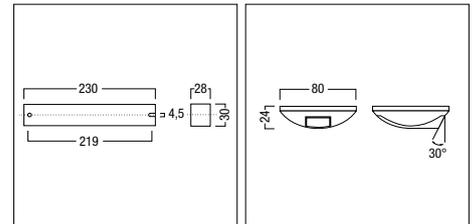
- Pour la gestion en fonction de la lumière du jour de 2 x 10 ballasts graduables DALI max. dans des pièces individuelles
- Tous les ballasts DALI connectés à une sortie sont gradués.
- Possibilité de connexion d'un détecteur de mouvements
- Montage: dans luminaire/au plénum

Boîtier de commande LM-2TL DALI

L/H	Référence
230/30/28	22 146 131

Accessoires
LSD Cellule photoélectrique

20 731 906



Module de commande DALI (bus LM, capteur, poussoir, interrupteur)



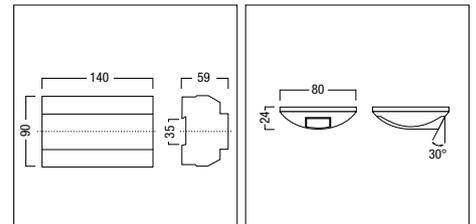
- Destiné aux pièces individuelles, pour la commande locale en fonction de la lumière du jour de 3 x 64 appareillages compatibles DALI max.
- Tous les ballasts DALI connectés à une sortie sont gradués.
- Commande manuelle via bouton-poussoir
- Raccordements supplémentaires pour : ON/OFF, Man/ Auto et touches de gradation
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Boîtier de commande LM-TLS DALI

L/H	Référence
140/90/59	22 154 141

Accessoires
LSD Cellule photoélectrique

20 731 906



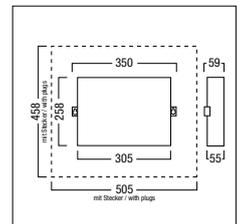
Module de commande DSI/DALI (bus LM, poussoir), montage apparent



- Pour la gestion en fonction de la lumière du jour de 9 groupes de luminaires max. comprenant 2 appareillages numériques chacun
- 2 sorties pour luminaires de sécurité (à batteries individuelles)
- Entrée pour cellule photoélectrique LSD
- 2 entrées pour détecteur de présence PST ou pour commande manuelle par bouton-poussoir double ou pour capteur d'alimentation de secours
- Montage : au plénum

Boîtier de commande LM-TLX DALI RJ45 9 sorties DALI

L/H	Référence
305/258/55	22 154 489



Composants système, boîtes multifonctionnelles

Sortie relais (bus LM, bouton-poussoir...) pour montage apparent

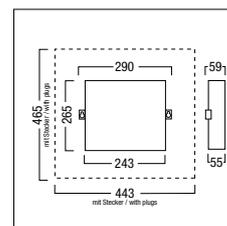


- Pour la connexion de 9 sorties de luminaire max. avec une puissance raccordée de 250 W par sortie de luminaire
- 2 sorties pour luminaires de sécurité (à batteries individuelles)
- 2 entrées pour détecteurs de présence PST
- 2 entrées pour commande manuelle par poussoir double ou pour capteur de courant de secours
- Montage : au plénum

Sortie relais
LM-RLX 9 sorties

L/I/H Référence

290/265/59 22 154 049



Sortie à relais (bus LM, bouton-poussoir...), montage en saillie

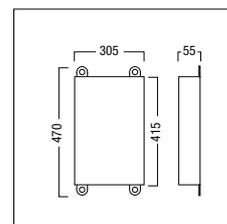


- Pour la connexion de 4 sorties de luminaires max. avec une puissance raccordée de 500 W par sortie de luminaire
- 2 sorties pour luminaires de sécurité (à batteries individuelles)
- 2 entrées pour détecteurs de présence PST
- 2 entrées pour commande manuelle par poussoir double ou pour capteur de courant de secours
- Les entrées et sorties sont câblées sur des borniers à vis
- Montage : au plénum

Sortie relais
LM-RLX Hardwired 4 sorties

L/I/H Référence

305/470/55 70 088 193



Boîtier de commande de stores 4x (LM-Bus), armoire de distribution

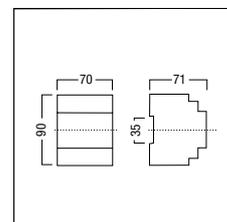


- Pour la commande de 4 moteurs à courant alternatif séparés, convient pour les stores avec 2 interrupteurs fin de course mécaniques
- Fonctions : lever / baisser, orientation des lamelles en fonction de la position du soleil, avec système d'automatisation supérieur
- Montage sur rail EN de 35 mm

Boîtier de commande
LM-4JAS

L/I/H Référence

72/91/72 22 162 346



Boîtier de commande de stores 2x (LM-Bus, bouton-poussoir)

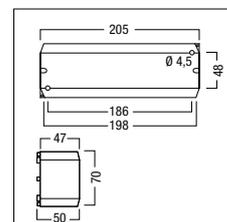


- Pour la commande de deux moteurs à courant alternatif séparés, convient pour les stores avec 2 interrupteurs fin de course mécaniques
- Deux entrées de boutons-poussoirs adressables localement
- Fonctions : lever / baisser, orientation des lamelles en fonction de la position du soleil, avec système d'automatisation supérieur
- Montage sur rail EN de 35 mm

Boîtier de commande
LM-2JASX

L/I/H Référence

205/70/50 22 162 347



Module de commande de stores DC (LM-Bus, poussoir) à encastrer

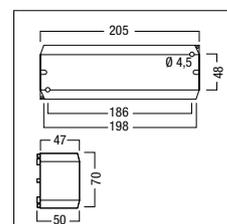


- Pour la commande de deux moteurs à courant continu séparés
- 2 entrées commutateur locales
- Montage dans le canal d'allège/montage au plénum
- Fonctions : lever / baisser, orientation des lamelles en fonction de la position du soleil, avec système d'automatisation supérieur

Boîtier de commande
LM-2JDCX

L/I/H Référence

205/70/50 22 114 827



Armoire avec module sortie relais (bus LM)

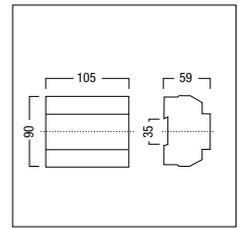
Référence



- Sortie à relais à inverseur 10 A (2 x) avec deux contacts à inversion/commutation libres de potentiel pour la commande des courants extérieurs (courant continu ou courant alternatif).
- Montage sur rail EN de 35 mm

LM-2WKS

22 185 306



Alimentation du bus Local pour armoire de distribution

L/H

Référence

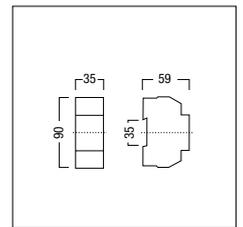


- Pour l'alimentation en tension d'un district de bus avec 35 modules au maximum
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

LM-BVS35

35/90/59

22 115 026



Alimentation de bus bâtiment pour armoire de distribution

L/H

Référence

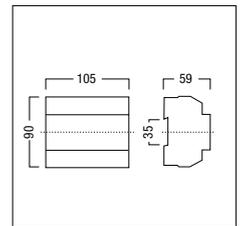


- Pour l'alimentation en tension d'un district de bus avec 100 modules au maximum
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

LM-BV

105/90/59

20 975 247



Coupleur de bus pour armoire de distribution

L/H

Référence

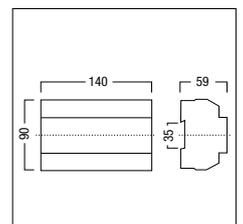


- Pour le couplage de districts de bus
- Entraîne une séparation galvanique des districts de bus sans filtrage des données
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

LM-BK

140/90/59

20 735 369



Comosnats systèmes, modules centraux

Télémaintenance

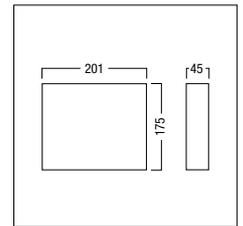


- Côté de verrouillage de la connexion VPN avec nom d'utilisateur et mot de passe
- Commutation Fast Ethernet 10/100 8 ports
- Pare-feu

PC-ROUTER VPN Accès VPN par Internet

Référence

22 162 071



Interface pour armoire de distribution



- Pour le raccordement d'un bus de terrain LUXMATE au calculateur Room-automation LRA-1500(x) ou LRA-250
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Interface

LM-PCSIR

L/I/H

Référence

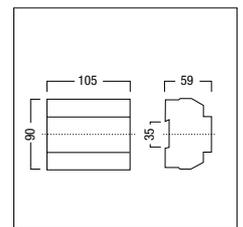
105/90/59

22 114 799

Accessoires

PC-RS232 Câble d'interface

03 920 218



Interface AV pour armoire de distribution



- Pour le raccordement de panneaux tactiles et de systèmes audiovisuels via l'interface RS232
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

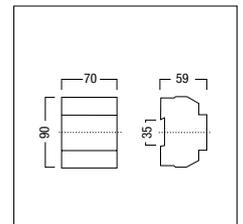
LM-SI03

L/I/H

Référence

70/90/59

20 975 530



Module de gestion temporelle pour armoire de distribution



- Pour la gestion fonction du temps du système LUXMATE
- Date et heure programmables
- 70 heures d'allumage/ extinction avec vitesses de fading sélectionnables
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

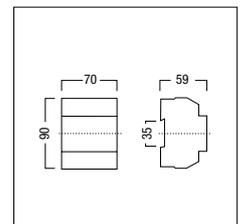
LM-ZSM

L/I/H

Référence

70/90/59

20 735 510



Kit pour gestion séquentielle pour armoire de distribution



- Set pour la configuration de séquences d'ambiances dynamiques
- Pour configurer, copier et archiver des séquences
- Définition des temps de démarrage, d'arrêt, du nombre de passages des séquences, des intervalles temps et des fadings
- Module de commande + logiciel de configuration Windows + câble RS232
- Montage sur rail EN de 35 mm

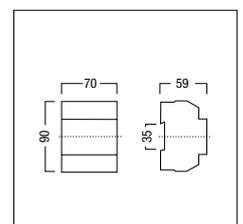
LM-iZSQ

L/I/H

Référence

70/90/59

22 154 152



Antenne radio



- Pour module de gestion temporelle LM-ZSM ou séquenceur LM-ZSQ
- Montage : hors de l'armoire de distribution par deux brides métalliques

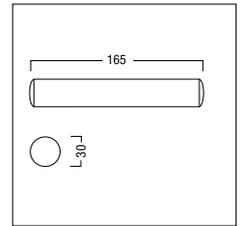
ZSMA

H/O

Référence

165/30

20 975 225



Entrée cellule photoélectrique LSD pour armoire de distribution



- Entrée capteur LM-4ILS 4 x pour cellule photoélectrique LSD pour éclairage intérieur
- Appareils pour la connexion de capteurs préconfigurés
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

Entrée capteur

LM-4ILS pour cellule photoélectrique intérieure LSD

L/H

Référence

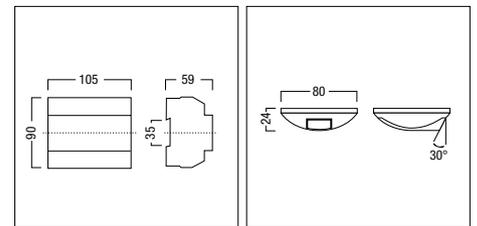
105/90/59

22 154 258

Accessoires

Capteur LSD Cellule photoélectrique

20 731 906



Entrée capteur météo pour armoire de distribution



- Montage : sur rail standard EN 35 mm
- Entrée quadruple de capteur LM-4WZS pour vitesse du vent, direction du vent, température extérieure et précipitations
- LM-SB : set de base pour le montage d'un capteur de vitesse, de direction du vent, de température extérieure et de précipitations. Un set de base est nécessaire par LM-4WZS

Entrée capteur

LM-4WZS

L/H

Référence

105/90/59

22 154 128

Variante

LM-4WZS (V)

105/90/59

22 154 305

Capteur

LM-SN Capteur de précipitations

22 154 283

LM-SR Capteur de direction du vent

22 154 285

LM-ST Capteur de température

22 154 284

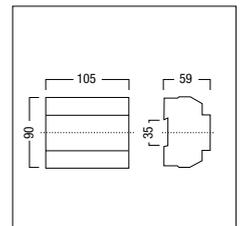
LM-SW Anémomètre

22 154 286

Kit de base

LM-SB Set de base pour le montage du capteur

22 154 282



Module de gestion des parois - Armoire électrique



- Pour la gestion de 2 cloisons par commutateur de fin de course
- Les éléments de commande agissent sur toute la pièce ou sur la partie de la pièce séparée
- Montage : sur rail standard EN 35 mm

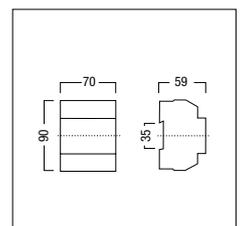
LM-RV Module de liaison de pièces

L/H

Référence

70/90/59

24 046 467



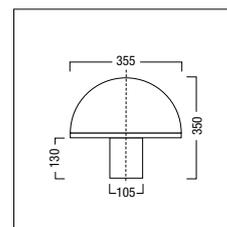
Composants système, capteurs

Capteur (éclairage) extérieur



- Héliomètre pour la mesure des paramètres de lumière du jour pour le réglage automatique de l'éclairage artificiel et de la position des stores (lamelles) en fonction de la lumière du jour
- Montage sur mât Ø 42-50 mm
- Utilisable en combinaison avec LRA-1500(x) et LRA-250

	H/Ø	Référence
LM-TLM	310/350	20 724 105

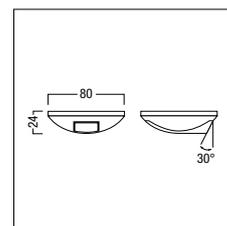


Capteur de lumière, montage apparent



- La cellule photoélectrique mesure la lumière du jour entrant dans la pièce
- Montage : au plafond
- Pour le raccordement aux appareils de commande locaux automatisés

	H/Ø	Référence
LSD Cellule photoélectrique	24/80	20 731 906

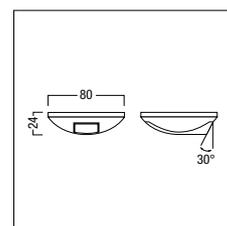


Capteur ED (éclairage), montage apparent



- La cellule photoélectrique mesure la lumière du jour entrant dans la pièce
- Alimentation par ligne DALI (2 charges DALI)
- Montage : au plafond
- Ne consomme aucune adresse DALI
- Pour le raccordement à 3 DALIS-LM et LITENET netlink

	H/Ø	Référence
ED-EYE Cellule photoélectrique	24/80	22 154 682

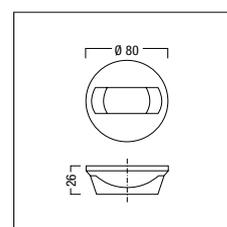


Capteur (infrarouge), montage apparent



- Montage : au plafond
- Pour le raccordement aux modules d'entrée à infrarouge LM-IRB

	H/Ø	Référence
Capteur IRED Cellule infrarouge (montage apparent)	26/80	22 114 587
IRS Télécommande à infrarouge	28/57	20 975 492

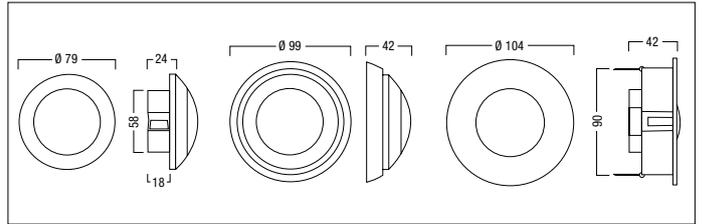


Capteur (radio), montage apparent/encastré



- Le récepteur radio reçoit les instructions jusqu'à 60 boutons-poussoirs EnOcean dans le périmètre de réception défini
- Portée de 10 mètres env.
- Boîtier : matière plastique blanche (RAL 9003), sans halogène
- Alimentation secteur
- Installation apparente dans boîtier Euro/standard simple ; accessoires pour montage apparent ou encastré compris dans la livraison
- Boutons-poussoirs : tous ceux qui peuvent être équipés de modules émetteurs EnOcean des types PTM100, PTM200 et PTM250

	H/Ø	Référence
H5101-A222 EnOcean store simple, aluminium		22 185 307
Capteur		
LM-RFR	42/104	22 154 466
Élargissement de la portée		
Easyclick UP-Repeater amplificateur de signal		22 154 633
Module interrupteur		
H5101-A210 Bouton-poussoir EnOcean simple, blanc		22 154 638
H5101-A211 Bouton-poussoir EnOcean simple, anthracite		22 154 637
H5101-A212 Bouton-poussoir EnOcean simple, aluminium		22 154 639
H5101-A230 Bouton-poussoir EnOcean double, blanc		22 154 636
H5101-A231 Bouton-poussoir EnOcean double, anthracite		22 154 635
H5101-A232 Bouton-poussoir EnOcean double, anthracite		22 154 634
Cadre de recouvrement		
B3 aluminium - anthracite		22 154 641
B3 aluminium - blanc		22 154 640

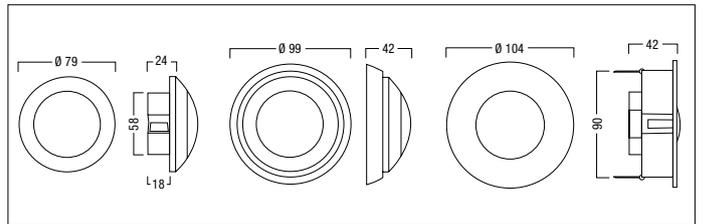


Capteur (infrarouge, présence), montage apparent/encastré



- Détecteur de présence avec interface infrarouge intégrée
- Boîtier : matière plastique blanche (RAL 9003), sans halogène
- Zone de couverture pour une hauteur de montage de 2,5 m : 8 m Ø
- Alimentation par câble DALI (4 charges DALI)
- Installation apparente dans boîtier Euro/standard simple ; accessoires pour montage apparent ou encastré compris dans la livraison
- Jusqu'à 3 interfaces "IRTOUCH" configurables différemment
- Pour le raccordement à 3 DALIS-LM et LITENET netlink
- Ne consomme aucune adresse DALI

	Référence
Capteur	
ED-SENS Capteur de présence + infrarouge	22 154 506
Télécommande	
IRTOUCH Télécommande à infrarouge pour capteur ED-SENS	22 154 450

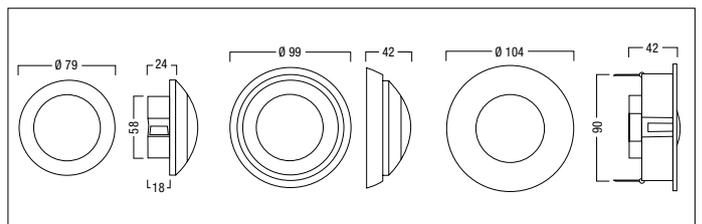


Détecteur (de présence) à montage apparent/encastré



- Résolution élevée et sensibilité optimisée pour les applications bureaux
- Zone couverte par le capteur : pour une hauteur de montage de 2,5 m : Ø 5 m , pour une hauteur de montage de 3 m : Ø 6 m , pour une hauteur de montage de 3,5 m : Ø 7 m
- Boîtier : matière plastique blanche (RAL 9003), sans halogène
- Câble préconfectionné pour la connexion au LM-TLX ou LM-RLX (5 m) compris dans la livraison standard
- Installation apparente dans boîtier Euro/standard simple ; accessoires pour montage apparent ou encastré compris dans la livraison
- Positionnement : les mains de l'utilisateur assis au poste de travail doivent se trouver au centre de la zone de couverture
- Connexion à LUXMATE LM-TLX ou LM-RLX

	H/Ø	Référence
Capteur		
PST 2 Détecteur de présence		22 162 319
Câble PST 10 m		
LPST10 Câble préparé de 10 m		22 154 126



Composants système, ballasts

[...] Propriétés communes PCA Xitec II

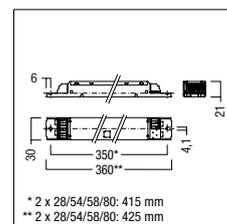
- DALI
- DSI
- Pour installations d'éclairage de secours EN 50172
- Commande précise et sans perturbation par signal DALI, DSI, switchDIM ou corridorFUNCTION
- MÉMOIRE DALI
- Commandes DALI étendues
- Plus haute classe énergétique maximale possible
CELMA EEI = A1 BAT
- switchDIM (avec fonction mémoire)
- corridorFUNCTION (programmable individuellement)
- Intelligent Temperature Guard (protection thermique)
- Intelligent Voltage Guard (signalisation des surtensions et extinction en cas de sous-tension)
- Interface SMART intégrée
- Rallumage automatique après un changement de lampe
- Coupure automatique des lampes défectueuses

PCA T5 EXCEL one4all Ip Xitec II, 14 – 80 W



- [...]
- Fonctionnement multilampes
- Niveau secours en DC enclenché automatiquement à 15 %, réglable entre 1 et 100 %

	Référence
	<i>électronique</i>
PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 103
PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 110
PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 108
PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 105
PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 104
PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 111
PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 109
PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 106
PCA 2x80 T5 EXCEL one4all Ip	22 185 107

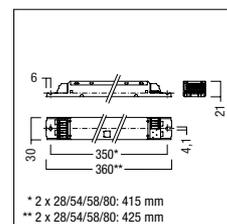


PCA T8 EXCEL one4all Ip Xitec II, 18 – 58 W



- [...]
- Niveau secours en DC enclenché automatiquement à 15 %, réglable entre 1 et 100 %

	Référence
	<i>électronique</i>
PCA 1x18 T8 EXCEL one4all Ip	22 185 239
PCA 1x36 T8 EXCEL one4all Ip	28 000 034
PCA 1x58 T8 EXCEL one4all Ip	28 000 036
PCA 2x18 T8 EXCEL one4all Ip	22 185 242
PCA 2x36 T8 EXCEL one4all Ip	28 000 038
PCA 2x58 T8 EXCEL one4all Ip	28 000 040

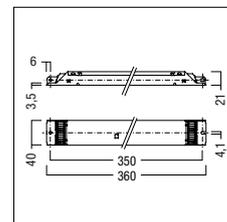


PCA T8 EXCEL one4all Ip Xitec, 3 et 4x 18 W



- [...]
- Fonctionnement multilampes
- Niveau secours en DC enclenché automatiquement à 15 %, réglable entre 1 et 100 %

	Référence
	<i>électronique</i>
PCA 3x18 T8 EXCEL one4all Ip	22 185 247
PCA 4x18 T8 EXCEL one4all Ip	22 185 250

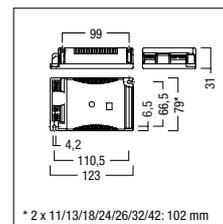


PCA TC EXCEL one4all Xitec II, 11 – 57 W



- [...]]
- Fonctionnement multilampes
- Niveau secours en DC enclenché automatiquement 15 %, réglable entre 3 et 100 %

	Référence
	<i>électronique</i>
PCA 1x11/13 TC EXCEL one4all	22 185 134
PCA 1x18 TC EXCEL one4all	22 185 130
PCA 1x18/24 TCL EXCEL one4all c	22 185 251
PCA 1x26-57 TC EXCEL one4all	22 185 128
PCA 1x28 TC-DD EXCEL one4all	22 185 254
PCA 1x55 T5c EXCEL one4all	22 185 132
PCA 2x11/13 TC EXCEL one4all	22 185 135
PCA 2x18 TC EXCEL one4all	22 185 131
PCA 2x18/24 TCL EXCEL one4all c	22 185 257
PCA 2x26/32/42 TC EXCEL one4all	22 185 129



DMX Gestion de l'éclairage

Mises en scène d'éclairages dynamiques pour façades extérieures

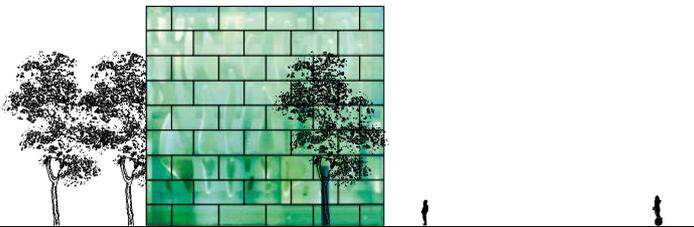




Zumtobel offre des solutions complètes pour la mise en scène de grandes surfaces : depuis le concept créatif jusqu'à la programmation, en passant par le logiciel et le matériel DMX, des techniciens qualifiés assurent la réalisation intelligente des désirs des clients. En offrant la possibilité de commander instantanément un grand nombre de points lumineux et d'automatiser des séquences temporelles, la gestion d'éclairage DMX permet à la lumière d'exprimer son talent artistique. La commande s'effectue par bouton-poussoir ou à l'aide d'éléments de commande innovants en verre.

←

Bâtiments publics et privés dont la façade extérieure est utilisée comme support d'image.



DMX

Mises en scène d'éclairages dynamiques pour façades extérieures

Zumtobel offre des solutions complètes pour la mise en scène de grandes surfaces : depuis le concept créatif jusqu'à la programmation, en passant par le logiciel et le matériel DMX, des techniciens qualifiés assurent la réalisation intelligente des désirs des clients. En offrant la possibilité de commander instantanément un grand nombre de points lumineux et d'automatiser des séquences temporelles, la gestion d'éclairage DMX permet à la lumière d'exprimer son talent artistique. La commande s'effectue par bouton-poussoir ou à l'aide d'éléments de commande innovants en verre.

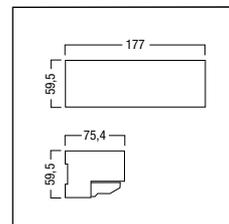
Butler XT



- Commande de 2 univers DMX (2 x 512 canaux DMX)
- Horloge interne et horloge astronomique
- Pour passer des scènes, des shows et des petites vidéos
- Intégration d'appareils de commande à boutons-poussoirs standard ou en verre tactile
- Programmation par logiciel PC «Lighting Application Suite» (par le SAV de Zumtobel)
- Montage sur rail standard dans l'armoire de distribution
- Alimentation : 24 V-DC
- Raccordements par prises ou borniers à fiche RJ45
- Câble d'adaptateur pour XLR femelle à 5 pôles selon DMX Standard ANSI E1.11 sur Butler XT2 RJ45
- Bloc d'alimentation 24 V/1,5 A

Accessoires

	L/H	Référence
RJ45 XLR 5pol Câble d'adaptateur Butler XT		24 159 615
SUP24VDC/1,5A Unité d'alimentation 24 V		22 161 814
Contrôleur DMX		
Butler XT2	177/60/75	24 160 771



Dongle



Dongle entreprise

Référence

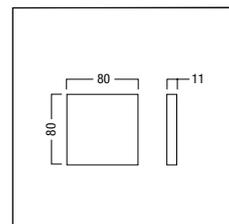
24 161 141

Bouton tactile verre T6 XT



- Boîtier de commande élégant avec surface en verre tactile
- 4 zones de commande marquées de « 1 » à « 4 » et 2 symboles pour l'intensité ; à paramétrage individuel
- disponible en blanc ou noir
- Programmation par logiciel PC «Lighting Application Suite» (par le SAV de Zumtobel)
- Raccordement uniquement sur Butler XT
- Alimentation par Butler XT via la ligne de commande

	L/l	Référence
Glass Touch T6 XT B noir	80/80	24 175 967
Glass Touch T6 XT W blanc	80/80	24 175 968

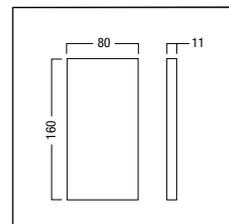


Bouton tactile verre T6R XT



- Boîtier de commande élégant avec surface en verre tactile
- 6 zones de commande marquées de « 1 » à « 6 » à paramétrage individuel
- Anneau de gradation avec touche « Play »
- disponible en blanc ou noir
- Programmation par logiciel PC «Lighting Application Suite» (par le SAV de Zumtobel)
- Raccordement uniquement sur Butler XT
- Alimentation par Butler XT via la ligne de commande

	L/l	Référence
Glass Touch T6R XT B noir	80/160	24 175 965
Glass Touch T6R XT W blanc	80/160	24 175 966



DMX Composants du système

DMX Séparateur



- Séparateur quadruple pour DMX ou VCU
- Raccordement 230 Vca
- résistance de sortie commutable sur l'entrée
- Entrée : RJ 45 ou XLR à 5 pôles, sortie RJ45
- Sur colonne ou montage mural
- avec câble d'appareil froid à contact de protection

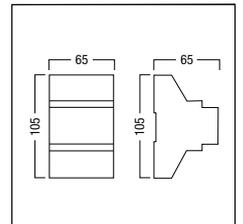
	kg	Référence
SPLITTER DMX VC	1,3	22 166 267

Passerelle DALI-DMX



- Pour l'intégration de luminaires DMX dans des systèmes de gestion d'éclairage DALI
- Transformation de 16 adresses DALI en 16 adresses DMX
- Courbe de gradation adaptée (valeur de réglage DALI 86 = valeur DMX 1)
- Consomme 1 charge DALI
- Montage sur rail standard dans l'armoire de distribution
- Tension d'alimentation 230 Vca

	kg	Référence
Passerelle DALI-DMX GATEWAY	0,5	24 166 449



Versions des touches CIRCLE



- Sélectionner tout d'abord l'appareil de base :
 - 28000006 LM-Cxx (V)
 - 28000007 ED-Cxx (V)
 - 28000008 ZBOX (V)
 - 28000009 DALI-Cxx (V)
 - 28000010 TUNE-Cxx (V)
- Après avoir sélectionné l'appareil de base, indiquer la combinaison souhaitée, en allant de 1 à 6 et en séparant les champs par des « / ».
- Les différentes positions – « haut », « milieu », « bas » – de la touche-symbole d'ambiance ne sont possibles que si cela est marqué dans le tableau.

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1 | Cadre couleur et forme
<i>Désignation</i> | ■ | Cadre noir angulaire
<i>CB</i> |
| 2 | Symbole d'ambiance haut
<i>Numéro</i> | ■ | Cadre argent angulaire
<i>CS</i> |
| 3 | Symbole d'ambiance milieu
<i>Numéro</i> | ■ | Cadre blanc angulaire
<i>CW</i> |
| 4 | Symbole d'ambiance bas
<i>Numéro</i> | ■ | Cadre noir arrondi
<i>SB</i> |
| 5 | Sym. de bouton à bascule gauche
<i>Lettre</i> | ■ | Cadre argent arrondi
<i>SS</i> |
| 6 | Sym. de bouton à bascule droit
<i>Lettre</i> | ■ | Cadre blanc arrondi
<i>SW</i> |

28000007 ED-Cxx (V) CS/24/40/28/h/e

Appareil de base Cadre couleur et forme Touches-symboles d'ambiance Touche-symbole à bascule

Touches d'ambiances

Numéro	Symbole	Désignation	Touche		
			haut	milieu	bas
01	1	1	•	•	•
02	2	2	•	•	•
03	3	3	•	•	•
04		Travailler	•	•	
05		Écrire	•	•	•
06		Entretien	•	•	
07		Réception	•	•	
08		Atelier de travail	•		
09		Diaporama	•	•	
10		Conférence	•	•	
11		Démonstration	•	•	
12		Exposé	•	•	•
13		Pause	•	•	•
14		Journée	•	•	•
15		Soirée	•	•	•
16		Nuit	•	•	•
17		Ouvert	•	•	•
18		Fermé	•	•	•
19		Nettoyage	•	•	•
20		Mise en scène	•	•	•
21		Rénovation	•	•	•
22		Vente	•	•	•
23		Vernissage	•	•	•
24		Luminosité	•	•	•
25		Soins de beauté	•	•	•
26		Méditation	•	•	•
27		Lecture	•	•	•
28		TV ZBOX	•	•	

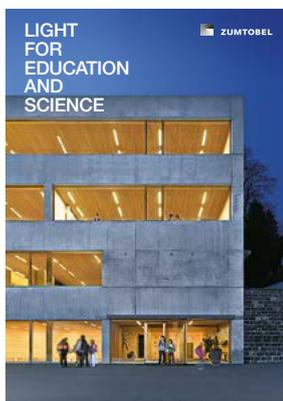
Touche à bascule

Numéro	Symbole	Désignation	Touche		
			haut	milieu	bas
29		Télévision	•	•	•
30		Représentation	•	•	•
31		Concert	•	•	•
32		Repas	•	•	
33		Économie d'énergie	•	•	
34		Danse	•	•	
35		Dessiner	•	•	•
36		Exposition	•	•	
37		Entraînement	•	•	•
38		Jeux	•	•	•
39		Squash	•	•	
40		Rédiger	•	•	•
41		Mise en valeur	•	•	•
42		Aérobic	•	•	•
43		Sauna	•	•	•
44		Massage	•	•	
45		Solarium	•	•	
46		Lit	•	•	
47		Toilette matinale	•	•	
48		Visite	•	•	
49		Traitement	•	•	•
50		Opération	•	•	
51		Réveil	•	•	
52		Protection thermique	•	•	•
53		Utilisation partielle	•	•	•
54		Maintenance	•	•	•
55		Présentation	•	•	

Lettre	Symbole	Désignation	Touche
b		Groupe de luminaires 1	
c		Groupe de luminaires 2	
d		Équilibre	
e		Store à lamelles	
f		Fenêtre	
g		Écran	
h		Luminosité 2	
i		Méditation	
j		Groupe de luminaires 3	
k		Groupe de luminaires 4	
l		Groupe de stores à lamelles 1	
m		Groupe de stores à lamelles 2	
n		Groupe de stores à lamelles 3	
o		Groupe de stores à lamelles 4	
p		Rideaux	
q		Lecture	
r		Rédiger	
s		Soins de beauté	
t		Température de couleur	
u		Groupe de luminaires 1	
v		Groupe de luminaires 2	



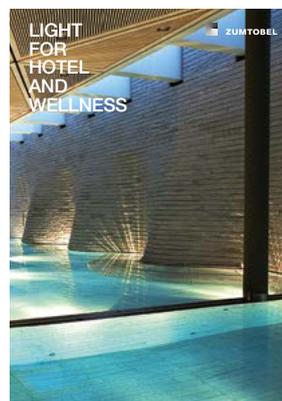
zumtobel.com/office



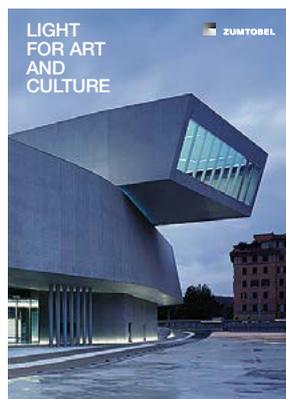
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



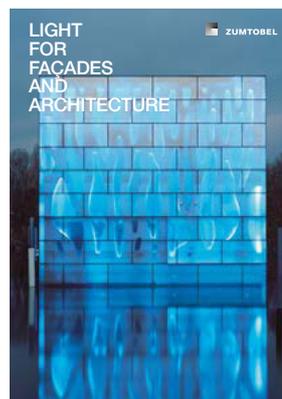
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel est un leader international des solutions lumière holistiques dans le domaine de l'éclairage professionnel à l'intérieur et à l'extérieur de bâtiments.

- Bureaux et communication
- Éducation et savoir
- Présentation et vente
- Hôtellerie et bien-être
- Art et culture
- Milieu médical et centres de soins
- Locaux techniques et industriels
- Façade et architecture

Combinant technologie, design, émotion et efficacité énergétique, nous offrons à nos clients une somme d'avantages incomparables. Avec notre concept Humanergy Balance, nous allions l'utilisation responsable des ressources avec un éclairage de qualité à l'ergonomie optimale pour le bien-être des personnes.

Avec nos propres structures de vente dans vingt pays et des représentations commerciales dans cinquante autres, nous disposons d'un réseau international dans lequel les spécialistes et partenaires des bureaux d'études vous apportent un conseil de qualité pour l'éclairage, une assistance dans l'élaboration de vos projets et un service global.

Lumière et durabilité:

Fidèle à la philosophie de son entreprise: « Par la lumière, nous voulons créer des univers de sensations et de perceptions, faciliter le travail et améliorer la communication et la sécurité, tout en demeurant conscients de notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement », Zumtobel offre des produits de haute qualité et efficaces en énergie fabriqués dans le respect de l'environnement et en ménageant les ressources.

zumtobel.com/durabilite



Top qualité avec une garantie de 5 ans.
Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans sur tous les produits de la marque en cas d'enregistrement dans les 90 jours, à compter de la date de la facture, conformément aux conditions de garantie consultables à l'adresse zumtobel.com/5ansdegarantie

Article n° 04 797 485-F 12/2013 © Zumtobel Lighting GmbH
Les contenus techniques correspondent à l'état au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Veuillez vous renseigner auprès de votre bureau de vente compétent.
Dans le respect de l'environnement: Luxo Light est blanchi sans chlore et provient de forêts exploitées durablement et de sources contrôlées.





Projecteurs et rails conducteurs



Systèmes d'éclairage modulaires



Downlights



Luminaires encastrés



Plafonniers et luminaires suspendus



Lampadaires et appliques



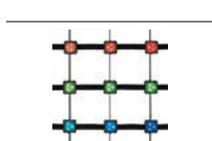
Systèmes de chemin lumineux et réglottes individuelles



Luminaires industriels et système de miroirs et projecteurs



Luminaires à protection augmentée



Luminaires pour façades, luminaires média et luminaires extérieurs



Gestion de l'éclairage



Éclairage de sécurité



Gaines techniques à usage médical

France

Zumtobel Lumière Sarl
10 rue d'Uzès
75002 Paris
T +33/(0)1.56.33.32.50
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
119 cours Lafayette
69006 Lyon
T +33 6 07 53 34 04
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
12 rue du 24 novembre
67120 Duttlenheim
T +33/(0)3.88.13.78.10
F +33/(0)3.88.13.78.14
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
3 rue du Général Hulot
54000 Nancy
T +33/(0)6.07.88.46.78
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Suisse

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
T +41/(0)21/648 13 31
F +41/(0)21/647 90 05
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 61 51
F +41/(0)91/942 25 41
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Belgique

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info@zumtobel.be
zumtobel.be

Luxembourg

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Rue de Luxembourg 177
8077 Bertrange – Luxembourg
T +352/26.44.03.50
F +352/26.44.03.51
info@zumtobel.lu
zumtobel.lu

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

zumtobel.com

LUXMATE

Gestion de l'éclairage

Au début, il y avait nuit.
Puis, il y eut la lumière,
l'énergie, la vie. LUXMATE
gère les pouvoirs de la
lumière – et fait naître des
univers de sensations et de
perceptions. Au bénéfice
de l'homme, de ses visions,
de son bien-être. Avec
un maximum d'efficacité
énergétique.

