



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LIVELINK

FAMILLE

DE PRODUIT



FAMILLE DE PRODUIT LIVELINK



LiveLink
Workplace



LiveLink
SwarmSens



LiveLink
Basic



LiveLink
WiFi



LiveLink
Wireless



LiveLink
Connect



LiveLink
Premium

GESTION D'ÉCLAIRAGE NUMÉRIQUE
DU DÉBUT À LA SOLUTION INDIVIDUELLE

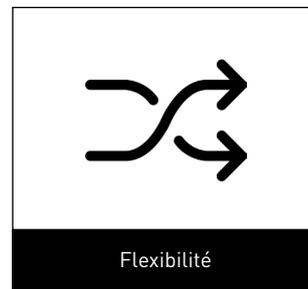
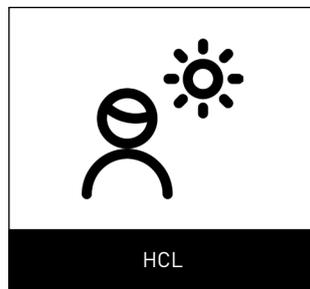
LIVELINK DANS LES APPLICATIONS

	LiveLink Workplace	LiveLink SwarmSens	LiveLink Basic	LiveLink Wi-Fi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium
Office	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Industry		✓		✓	✓	✓	✓
Health & care		✓	✓	✓	✓		✓
Education		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Outdoor							✓
Shop & retail				✓	✓	✓	✓

LIVELINK WORKPLACE

LE LUMINAIRE DE BUREAU PERSONNALISÉ !

FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



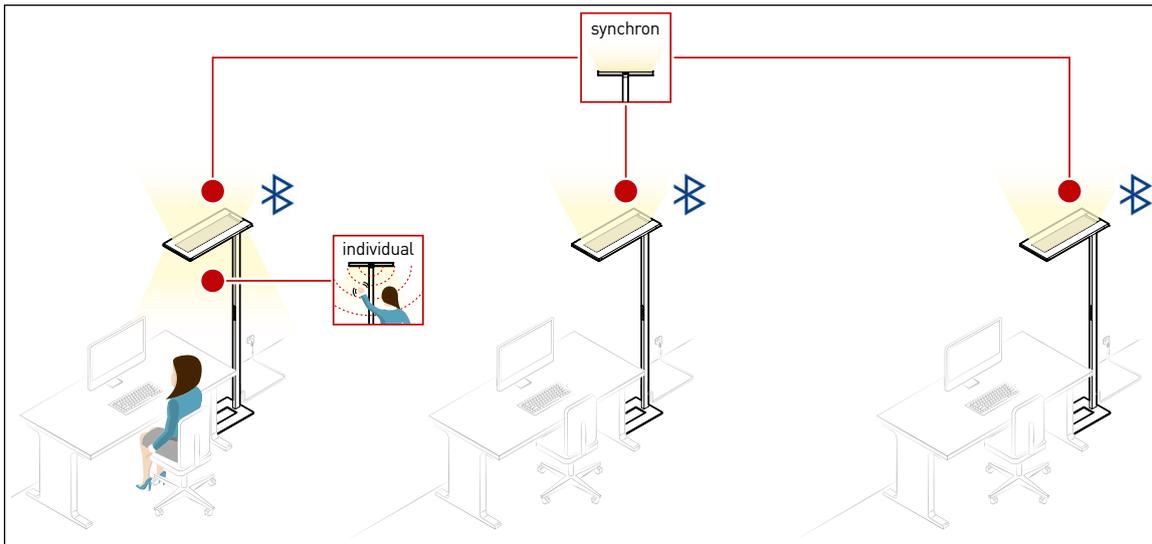
FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
LUCEOS ACT S +LLWP	Luminaire LED exclusif sur pied avec composante directe et indirecte du flux lumineux. Pour un éclairage conforme aux normes des postes de travail individuels et doubles. Avec commande LiveLink Workplace intégrée pour la gestion synchrone de la température de la lumière en fonction de la journée et de la saison (commande circadienne) des deux niveaux de sortie de la lumière. Possibilité d'interconnecter jusqu'à 20 luminaires avec équipement LiveLink Workplace dans une pièce via Bluetooth pour former un groupe de luminaires interactifs.
LUCEOS S-T ACT +LLWP	Luminaire LED exclusif sur pied avec 2 têtes d'éclairage commandées séparément, à diffusion directe et indirecte. Pour un éclairage conforme aux normes des postes de travail à deux et quatre places. Avec commande LiveLink Workplace intégrée pour la gestion synchrone de la température de la lumière en fonction de la journée et de la saison (commande circadienne) des deux niveaux de sortie de la lumière. Possibilité d'interconnecter jusqu'à 20 luminaires avec équipement LiveLink Workplace dans une pièce via Bluetooth pour former un groupe de luminaires interactifs.
LUCEO S-U ACT +LLWP	Luminaire LED exclusif sur pied avec 2 têtes d'éclairage commandées séparément, à diffusion directe et indirecte. Pour un éclairage conforme aux normes de postes de travail doubles opposés, lorsque ceux-ci sont isolés les uns des autres par des parois de protection. Avec commande LiveLink Workplace intégrée pour la gestion synchrone de la température de la lumière en fonction de la journée et de la saison (commande circadienne) des deux niveaux de sortie de la lumière. Possibilité d'interconnecter jusqu'à 20 luminaires avec équipement LiveLink Workplace dans une pièce via Bluetooth pour former un groupe de luminaires interactifs.
BICULT ACT T +LLWP	Luminaire de bureau innovant avec composante de lumière soit directe pour un éclairage individuel du poste de travail soit indirecte pour un éclairage général de la pièce. Avec commande LiveLink Workplace intégrée pour la gestion synchrone de la température de la lumière en fonction de la journée et de la saison (commande circadienne) des deux niveaux de sortie de la lumière. Réglage manuel de la température de couleur et activation et gradation séparées des deux composantes de lumière grâce à 3 éléments de commande éclairés. Possibilité d'interconnecter jusqu'à 20 luminaires avec équipement LiveLink Workplace dans une pièce via Bluetooth pour former un groupe de luminaires interactifs.

FONCTIONS

- Dispositif de commande LiveLink Workplace intégré dans le luminaire sur pied ou de bureau
- Capteur de lumière du jour et de présence HF intégré au luminaire
- Mise en réseau de 20 luminaires au maximum avec équipement LiveLink Workplace dans une pièce
- Éclairage biodynamique (HCL), fonction de lumière de base, scènes, mise en réseau
- Mise en service du luminaire LiveLink Workplace via l'application LiveLink Workplace
- Commande manuelle via le bouton-poussoir sur le luminaire ou commande smart via l'application LiveLink Workplace

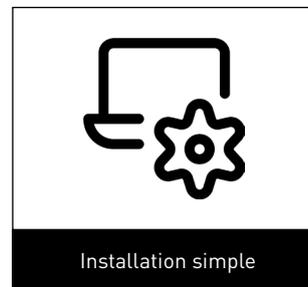
SCHÉMA DE CONNEXION



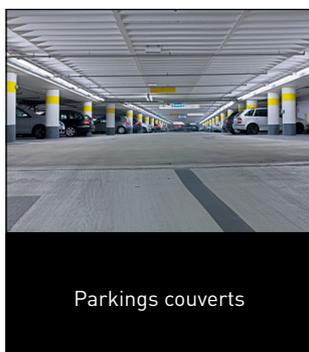
LIVELINK SWARMSSENS

L'ÉCLAIREUR !

FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
LiveLink SwarmSens	Le système LiveLink SwarmSens est composé de luminaires à capteur (...+DMM) et de luminaires à récepteur (...+DMR). Un luminaire à capteur est doté d'un capteur HF y compris capteur de lumière. Les luminaires à récepteur sont activés par le capteur via un module Bluetooth. Un luminaire à récepteur est exclusivement équipé d'un récepteur Bluetooth pour la réception des commandes du luminaire à capteur.

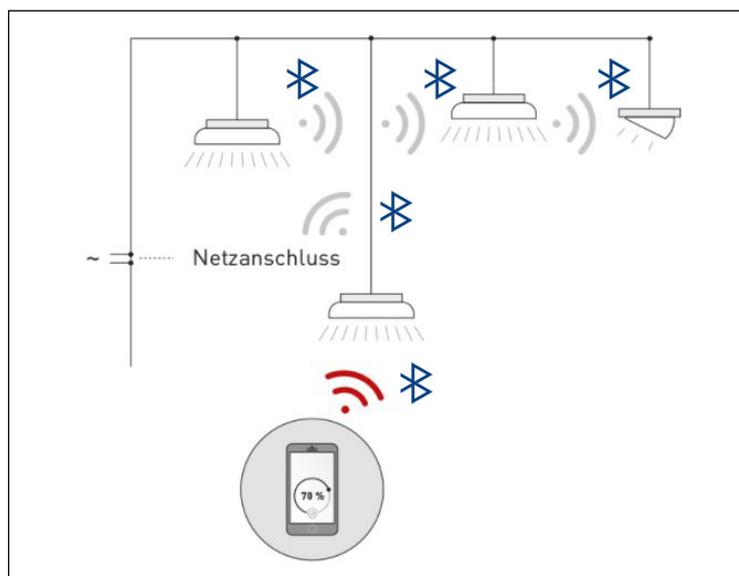
FONCTIONS

- Le LiveLink SwarmSens est composé de modules de capteur (+DMM) et de récepteur (+DMR) (montés en usine dans le luminaire)
- Le LiveLink SwarmSens est uniquement adapté au montage dans des luminaires
- Gestion de l'éclairage en 64 groupes max. via commutateur DIP et 255 groupes via l'application
- 4 096 participants au maximum (dans un même réseau)
- Détection de mouvement, interrupteur de seuil, fonction de lumière de base, fonction de nuée
- Réglages système possibles soit via commutateur DIP sur le capteur soit via l'application

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'alimentation	100-240 V AC/DC
Fréquence nominale	50 ...60 Hz
Puissance absorbée	Capteur : 0,46 W / récepteur : 0,24 W
Capteur	Capteur HF
Plage de fréquence du capteur	24 GHz
Plage de détection du capteur	env. 5 m x 4 m (pour une hauteur de montage de 2 m) env. 7,5 m x 6 m (pour une hauteur de montage de 3 m) env. 10 m x 8 m (pour une hauteur de montage de 4 m)
Hauteur de montage du capteur	max. 5 m
Détection de mouvement à capteur	1 ... 25 km/h
Retard d'arrêt du capteur de mouvement	30 secondes à 60 minutes
Valeur seuil du capteur de luminosité	Off / 30 lx - 500 lx
Lumière de base	10 % (via commutateur DIP) / choix libre (via l'application LiveLink SwarmSens)
Fonction de nuée	4 voisins max. par groupe de luminaires (via l'application LiveLink SwarmSens)
Température ambiante t_a	-20°C ... +65°C
Puissance de transmission Bluetooth	1 mW
Portée Bluetooth	15 m - 20 m (Aragon Fit / Olevon Fit)
Nombre de capteurs/récepteurs dans le réseau maillé Bluetooth	4 096
Nombre de groupes de luminaires	64 (via commutateur DIP Schalter) / 255 (via l'application LiveLink SwarmSens)
Connexion DALI	max. 2 pilotes DALI (broadcast)
TOC	LiveLink SwarmSens disponible uniquement avec le luminaire (+DMM & +DMR)

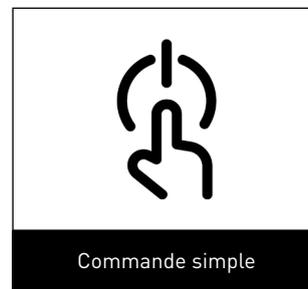
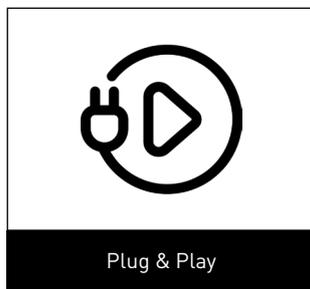
SCHÉMA DE CONNEXION



LIVELINK BASIC

L'ENTRÉE DANS L'UNIVERS DE COMMANDE INTELLIGENT !

FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
LiveLink Basic	LiveLink Basic avec capteur intégré (lumière et présence), y compris interface pour la mise en service et la commande par smartphone. Montage soit encastré au plafond soit en saillie au plafond (boîtier pour montage en saillie au plafond disponible comme accessoire).

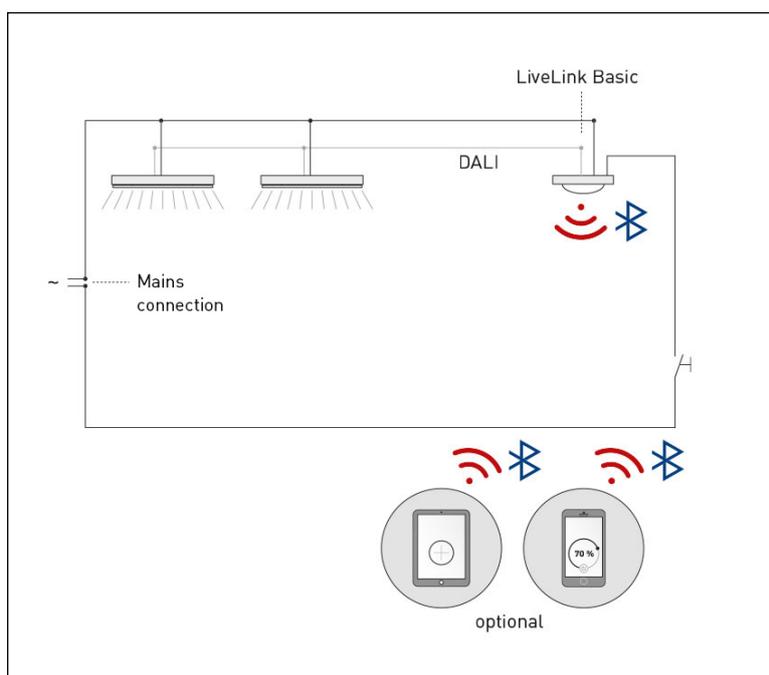
FONCTIONS

- Dispositif de commande pour l'activation de 20 participants DALI au maximum
- Convient au montage encastré et en saillie au plafond
- Gestion de l'éclairage dans un même groupe de luminaires
- Détection de présence, réglage de la lumière, fonction de lumière de base
- Commande manuelle via un bouton mural ou smart via l'application LiveLink Basic Control
- Mode plug and play
- Réglage fin des fonctions du capteur soit sur le capteur, soit via l'application LiveLink Basic Install

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'entrée	220-240 V AC
Puissance en mode veille	<0,3 W à 1,8 W
Profondeur d'installation	min. 55 mm
Dimension de perçage	Ø 68 mm – 80 mm
Raccordements	Secteur (L, N) 1x DALI 1x bouton-poussoir
Fonction capteur	Capteur de lumière et détection de présence
Participants DALI	max. 20
Courant de sortie DALI	80 mA
Groupes DALI	1
Indice de protection	IP20
Longueur de câble DALI	max. 300 m
Longueur de câble bouton-poussoir	max. 25 m
Interface Bluetooth	Bluetooth 4.0 BLE
Portée Bluetooth	max. 15 m
Smartphone	iOS 8.4 ou en version plus récente Android 4.x ou en version plus récente
TOC	7219200

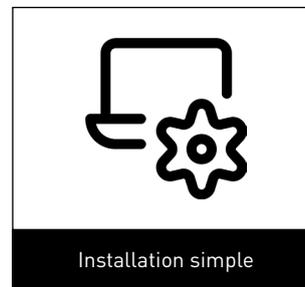
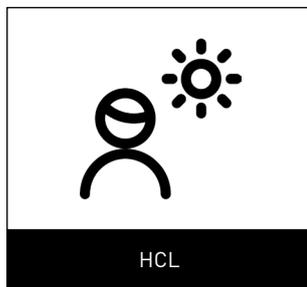
SCHÉMA DE CONNEXION



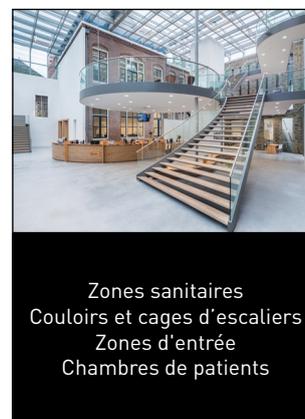
LIVELINK WIFI

LE POLYVALENT INTELLIGENT ET EFFICACE !

FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
LiveLink WiFi	Contrôleur LiveLink pour montage au plafond / dans des cavités, y compris module WiFi intégré ; la variante d'encastrement du luminaire est disponible départ usine (luminaires avec désignation +LLWM & +LLWC).
LiveLink WiFi DR	Contrôleur LiveLink pour montage sur rail DIN, y compris module WiFi intégré.
LiveLink LAN DR	Contrôleur LiveLink pour montage sur rail DIN sans module WiFi intégré (routeur WiFi externe disponible comme accessoire).

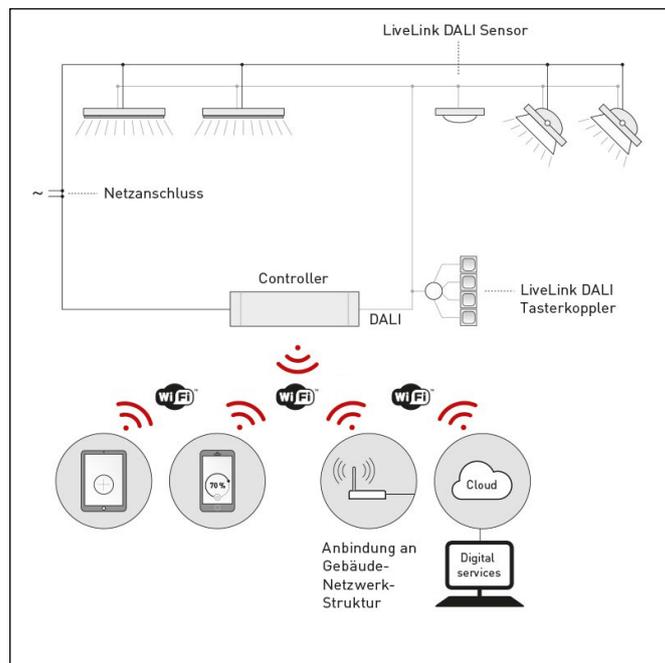
FONCTIONS

- Dispositif de commande pour l'activation de 64 participants DALI au maximum
- Dispositif de commande disponible comme luminaire encastré ou comme appareil sur rail DIN
- Gestion de l'éclairage en 16 groupes au maximum (DALI standard)
- Détection de présence et réglage de la lumière
- Éclairage biodynamique (HCL), lumière de base, séquences, fonction chantier, liaison au cloud
- Mise en service du système de gestion via l'application LiveLink Install
- Commande manuelle via un bouton mural ou smart via l'application LiveLink Control

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'entrée	220-240 V AC
Puissance en mode veille	<2W
Profondeur d'installation	min. 55 mm
Raccordements	Secteur (L, N) 1x DALI 1x bouton-poussoir
Fonction capteur	Capteur de lumière et détection de présence
Participants DALI	max. 64
Courant de sortie DALI	128 mA / 180 mA (DR)
Groupes DALI	max. 16 (standard DALI)
Nombre de scènes lumineuses	max. 50
Indice de protection	IP20
Longueur de câble DALI	max. 300 m
Longueur de câble bouton-poussoir	max. 25 m
Cryptage Wifi (LiveLink WiFi et LiveLink WiFi DR)	WPA2
Portée Wifi (LiveLink WiFi et LiveLink WiFi DR)	max. 25 m
TOC (LiveLink WiFi)	6565400
TOC (LiveLink WiFi DR)	7669300
TOC (LiveLink LAN DR)	7861500

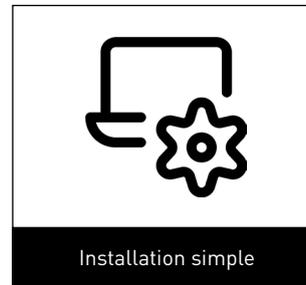
SCHEMA DE CONNEXION



LIVELINK WIRELESS

LA SOLUTION INTELLIGENTE POUR LA RÉNOVATION !

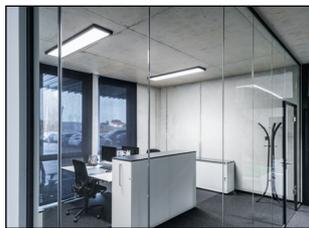
FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



Salles de classe spécialisées et normales
Garderies d'enfants
Zones administratives et de séjour



Bureaux individuels et doubles
Salles de réunion
Bureaux paysagers
Bureaux Open Space
Espaces de travail collaboratif
« Coworking »



Halls de production
Entrepôts
Zones spéciales

FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
LiveLink WiFi +RC	Contrôleur LiveLink pour montage au plafond / dans des cavités, y compris module WiFi intégré et unité radio ZigBee. Variante encastrée de luminaire disponible départ usine (luminaires de désignation +LLWRM & +LLWRC).
LiveLink WiFi DR +RC	Contrôleur LiveLink pour montage sur rail DIN, y compris module WiFi intégré et unité radio ZigBee.
LiveLink LAN DR +RC	Contrôleur LiveLink pour montage sur rail DIN avec unité radio ZigBee, sans module WiFi intégré (routeur WiFi externe disponible comme accessoire).

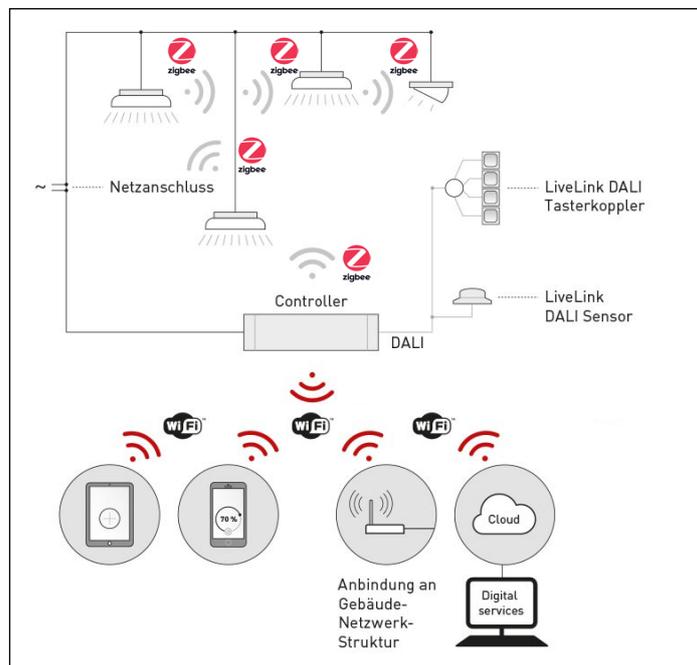
FONCTIONS

- Dispositif de commande pour l'activation de participants par radio et DALI
- 50 participants radio et 32 participants DALI par fil
- Dispositif de commande disponible comme luminaire encastré ou comme appareil sur rail DIN
- Gestion de l'éclairage en 16 groupes au maximum (DALI standard)
- Détection de présence et réglage de la lumière
- Lumière de base, séquences, fonction chantier, liaison au cloud (DALI)
- Mise en service du système de gestion via l'application LiveLink Install
- Commande manuelle via un bouton mural ou smart via l'application LiveLink Control

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'entrée	220-240 V AC
Puissance en mode veille	<2W
Raccordements	Secteur (L, N) 1x DALI 1x bouton-poussoir
Fonction capteur	Capteur de lumière et détection de présence
Participants DALI	max. 32
Participants radio Zigbee	max. 50
Courant de sortie DALI	128 mA / 180 mA (DR)
Groupes DALI	max. 16 (standard DALI)
Nombre de scènes lumineuses	max. 50
Indice de protection	IP20
Longueur de câble DALI	max. 300 m
Longueur de câble bouton-poussoir	max. 25 m
Cryptage Wifi (LiveLink WiFi +RC et LiveLink WiFi DR +RC)	WPA2
Portée Wifi (LiveLink WiFi +RC et LiveLink WiFi DR +RC)	max. 25 m
TOC (LiveLink WiFi +RC)	6911700
TOC (LiveLink WiFi DR +RC)	7674200
TOC (LiveLink LAN DR +RC)	7895200

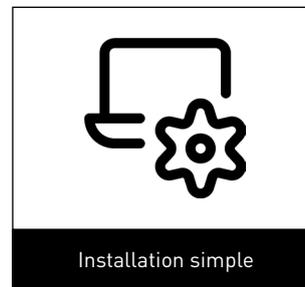
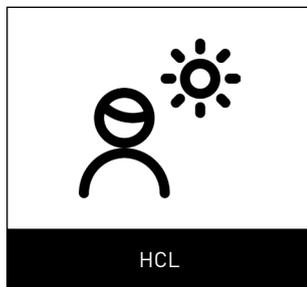
SCHEMA DE CONNEXION



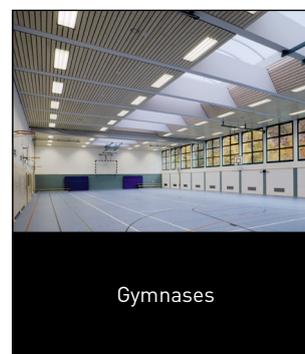
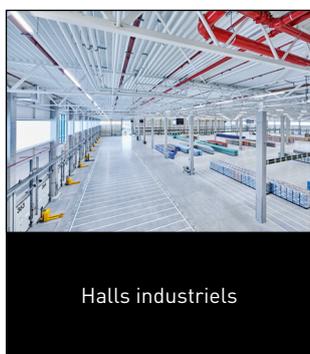
LIVELINK DR CONNECT

LE SYSTÈME INTERCONNECTABLE !

FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
LiveLink WiFi DR Connect	Contrôleur LiveLink pour montage sur rail DIN, y compris module WiFi intégré.
LiveLink LAN DR Connect	Contrôleur LiveLink pour montage sur rail DIN sans module WiFi intégré (routeur WiFi externe disponible comme accessoire).

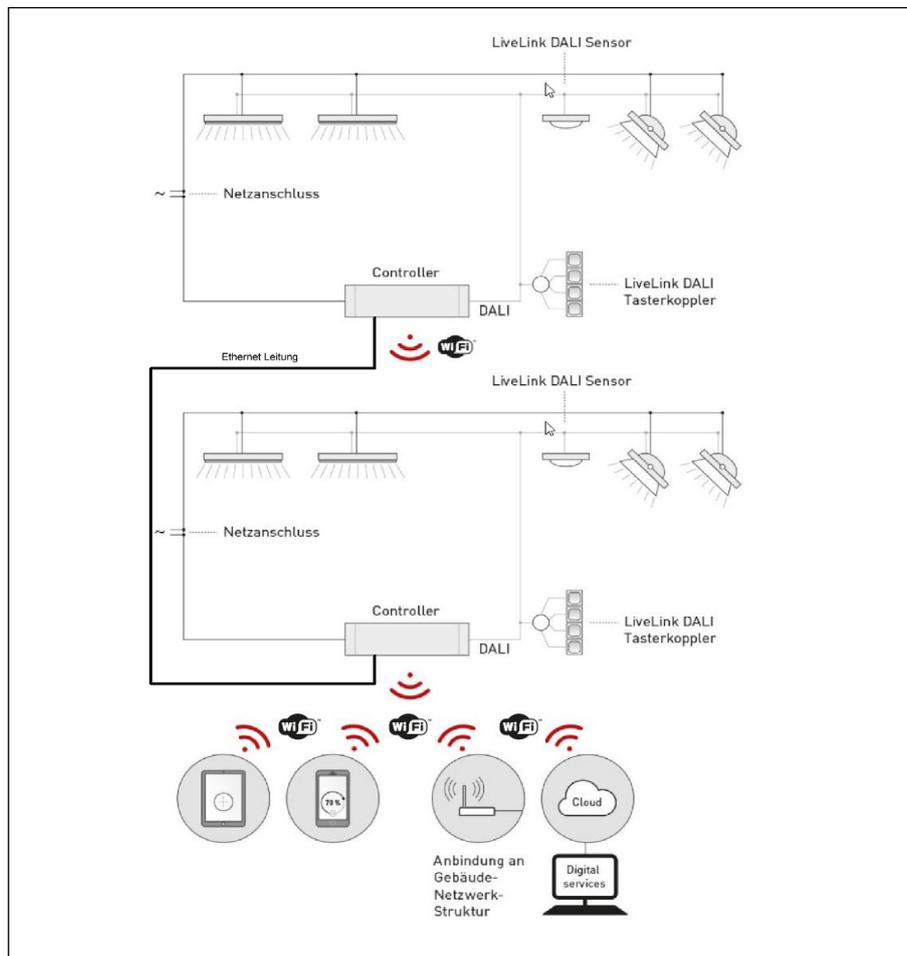
FONCTIONS

- Dispositif de commande pour l'activation de 64 participants DALI au maximum
- 6 dispositifs de commande au maximum peuvent être connectés via la fonction maître/esclave.
- Dispositif de commande en tant qu'appareil sur rail DIN (6 TE)
- Détection de présence et réglage de la lumière
- Éclairage biodynamique (HCL), lumière de base, séquences, fonction chantier, liaison au cloud
- Commande manuelle via un bouton mural ou smart via l'application LiveLink Control
- Interconnexion des dispositifs de commande via des commutateurs usuels
- Mise en service du système de commande via l'application LiveLink Install

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Tension d'entrée	220-240 V AC
Puissance en mode veille	<2W
Profondeur d'installation	min. 55 mm
Raccordements	Secteur (L, N) 1x DALI 1x bouton-poussoir
Fonction capteur	Capteur de lumière et détection de présence
Participants DALI	max. 64
Courant de sortie DALI	180 mA
Groupes DALI	max. 16 (standard DALI)
Nombre de scènes lumineuses	max. 50
Indice de protection	IP20
Longueur de câble DALI	max. 300 m
Longueur de câble bouton-poussoir	max. 25 m
Cryptage Wifi (LiveLink WiFi DR Connect)	WPA2
Portée Wifi (LiveLink WiFi DR Connect)	max. 25 m
TOC (LiveLink WiFi DR Connect)	7696100
TOC (LiveLink LAN DR Connect)	7895100

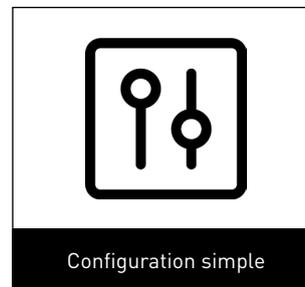
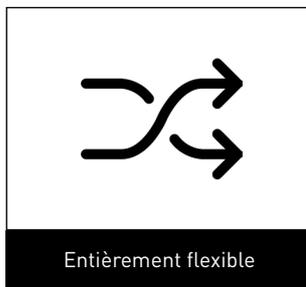
SCHÉMA DE CONNEXION



LIVELINK PREMIUM

LA SOLUTION INDIVIDUELLE POUR PROJET !

FONCTIONS CLÉS



CHAMPS D'APPLICATION



FORMATS / VARIANTES

FORMATS / VARIANTES	DESCRIPTION
Serveur LiveLink Premium	Le serveur LiveLink Premium (local / stand alone) est l'unité de commande centrale pour le système de gestion de l'éclairage LiveLink Premium. Dans cette variante, la gestion de l'installation d'éclairage nécessite d'autres composants.
Kits serveur LiveLink Premium 1 à 5	Les kits serveur LiveLink Premium sont des paquets prémontés qui contiennent tous les composants nécessaires à la gestion de l'installation d'éclairage. Ceux-ci sont livrés prêts à être connectés dans un boîtier.
Kits d'extension LiveLink Premium 1 à 2	Les kits d'extension LiveLink Premium sont des paquets prémontés qui peuvent être connectés au serveur LiveLink Premium ou aux kits serveur. Ceux-ci sont livrés prêts à être connectés dans un boîtier.

FONCTIONS

- Système de gestion basé sur serveur (local), qui est évolutif et dont les adresses DALI ne sont pas limités
- Sans restriction de groupes ni de scènes
- Kits serveur prémontés pour un nombre défini de participants DALI
- Détection de présence et réglage de la lumière
- Lumière de base, séquences, éclairage biodynamique (HCL), services cloud
- Commande manuelle via un bouton mural ou panneau tactile
- Mise en service du système de gestion via l'application LiveLink Premium

DONNÉES TECHNIQUES

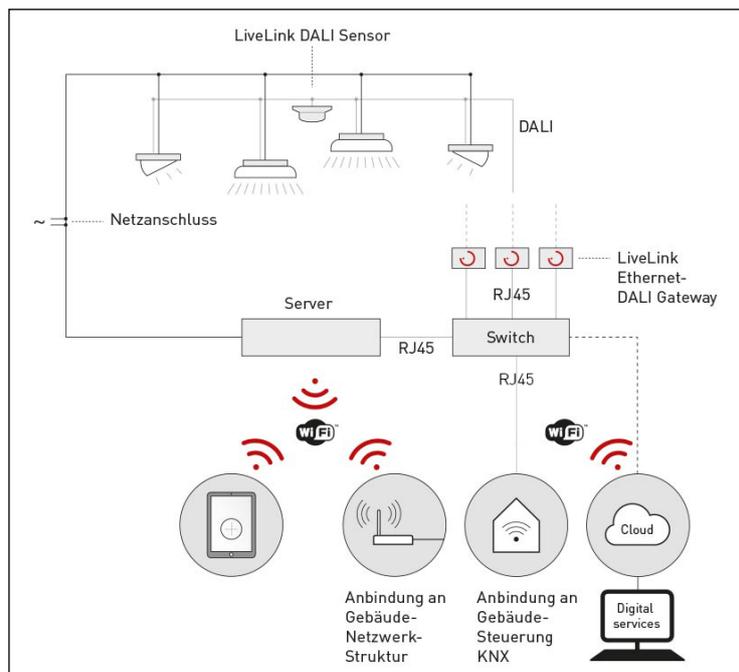
Serveur LiveLink Premium Données techniques	
Processeur	Intel Atom x7-E3950, 1,6 GHz
RAM	4 GB
Capacité du lecteur	64 GB
Système d'exploitation	Linux
Gigabit LAN Ports	2
USB 3.0 Ports	2
Poids	0,6 kg
Tension d'entrée	9 V - 36 V DC
Dimensions en mm (H x l x P)	44 x 160 x 110
Indice de protection	IP20
Température ambiante ta	-40°C à 70°C
TOC	7322000

Serveur d'alimentation LiveLink Premium Power Supply Server Données techniques	
Poids	0,34 kg
Tension d'entrée	100 V AC ... 240 V AC
Courant d'entrée	0,95 A (240 V AC)
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	24 V DC +/- 1 %
Courant de sortie	4,2 A (-25°C ... 50°C)
Dimension en mm (H x l x P)	90 x 55 x 84
Indice de protection	IP20
Température ambiante ta	-25°C ... 70°C
Section de câble admise (in/out)	0,2 à 2,5 mm ²
TOC	7322100

LiveLink Premium Switch 8-Port Données techniques	
Poids	0,29 kg
Tension d'entrée	24 V DC
Courant d'entrée	max. 138 mA
Dimensions en mm (H x l x P)	110 x 28 x 70
Nombre d'interfaces Ethernet (RJ45)	8
Indice de protection	IP20
Température ambiante ta	-10°C ... 60°C
Section de câble admise (in)	0,2 à 2,5 mm ²
TOC	Sur demande

Kits serveur / kits d'extension LiveLink Premium TOC	
Kit serveur 1 TOC LiveLink Premium (pour 128 adresses DALI au maximum)	7321400
TOC Kit serveur 2 LiveLink Premium (pour 384 adresses DALI au maximum)	7321600
TOC Kit serveur 3 LiveLink Premium (pour 512 adresses DALI au maximum)	7540700
TOC Kit serveur 4 LiveLink Premium (pour 640 adresses DALI au maximum)	7540800
TOC Kit serveur 5 LiveLink Premium (pour 768 adresses DALI au maximum)	7540900
TOC Kit d'extension 1 LiveLink Premium (pour 384 adresses DALI au maximum)	7321700
TOC Kit d'extension 2 LiveLink Premium (pour 768 adresses DALI au maximum)	7321800

SCHEMA DE CONNEXION



APERÇU DU SYSTÈME LIVELINK

	LiveLink Workplace	LiveLink SwarmSens	LiveLink Basic	LiveLink WiFi	LiveLink Wireless	LiveLink Connect	LiveLink Premium
Détection de présence	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réglage de lumière constante	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Fonction valeur de seuil		✓					✓
Scènes lumineuses	✓			✓	✓	✓	✓
Séquences				✓	✓	✓	✓
Lumière de base	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HCL	✓			✓		✓	✓
Réseautage maître-esclave	✓	✓				✓	
Fonction plug and play	✓	✓	✓				
Liaison au cloud				✓	✓	✓	✓
Monitoring (Luminaires MOR)				✓		✓	✓
Surveillance à éclairage de secours (pile individuelle DALI)				✓		✓	✓
Connexion par radio (maillée)	✓	✓			✓		✓
Intégration de plans de bâtiments							✓
Liaison à la gestion technique du bâtiment							✓
Commande par bouton-poussoir	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Commande par l'application	✓		✓	✓	✓	✓	✓

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestrasse · D-59759 Arnsberg
Boîte postale 1960 · D-59753 Arns-
berg
Tél. +49 (0) 29 32.301-0
Fax +49 (0) 29 32.301-375
sales@trilux.com · www.trilux.com