



Bitte beachten: Bitte beachten Sie sich in den Bereichen möglich und wenn, damit Ihre Kommunikation nicht verloren geht und nicht verloren geht.

Öffnungszeiten
Mo - Fr: 08:00 - 16:00 Uhr
Sa - So: 08:00 - 12:00 Uhr



Installation simple et alimentation en courant sécurisée



3

Les avantages du système LP-STAR sont particulièrement visibles lorsqu'une installation par segment de protection d'incendie des éclairages de sécurité est prévue, afin d'économiser les coûts d'installation correspondant à ceux du câblage E30 d'une installation par compartiment coupe-feu.

Le système LP-STAR offre une sécurité fiable en matière d'alimentation d'énergie (230V AC / DC 220 V) pour les luminaires à pictogramme et de sécurité selon les normes EN 50171 et BGV A3. Il est adapté aux systèmes d'éclairage de sécurité selon DIN VDE 0100-718, DIN EN 50172 et E DIN VDE 0108-100.

Le système se contrôle automatiquement et surveille chaque luminaire CG-S connecté (jusqu'à 20 par circuit), tout simplement par l'intermédiaire du câble d'alimentation. Grâce à la technologie STAR, le mode de commutation de chaque luminaire CG-S connecté peut être librement programmé par l'intermédiaire de l'unité de commande, dans une plage d'alimentation de 50 Hz ou 60 Hz. Cela signifie que dans le même circuit de courant, le régime mixte d'éclairage permanent, éclairage permanent commuté et éclairage de disposition opérationnelle est possible – et ce sans lignes de données supplémentaires!

L'élément de commande avec mémoire de programme non volatile et écran de grand format graphique surveille et commande le dispositif LP-STAR,

vérifie toutes les fonctions des luminaires de secours selon la norme EN 62034 et renseigne les états de fonctionnement du système. Une fonction de recherche intégrée détecte automatiquement tous les luminaires adressés lors de l'installation. Le raccordement d'un dispositif central de surveillance est possible par l'intermédiaire d'une interface bus en option.

L'un des objectifs de sécurité primaire pour les locaux des équipements électriques est la protection de l'environnement contre les dangers découlant des équipements techniques, transformateurs et installations de distribution au-dessus de 1 kV. En même temps, en sens inverse, p. ex. en cas d'incendie, la fonction des équipements de sécurité, des systèmes de batteries centrales et des générateurs de puissance stationnaires doit être maintenue pendant un certain temps.

Caractéristiques

- Aucune précaution particulière pour la pose des lignes E30 du fait que l'installation des dispositifs s'effectue par secteur coupe-feu
- Aucune dépense particulière pour la pose des lignes E30
- Une aération naturelle est généralement suffisante en raison de la conception fermée et de la faible capacité des batteries
- Une sécurité supplémentaire est donnée en cas d'incendie grâce à l'agencement décentralisé des systèmes
- Mise en service et commande simples grâce à un concept de programmation et de commande intelligent
- Avec une tension de sortie de 230V AC / DC 220V DC, haute flexibilité au niveau du choix des luminaires à pictogramme et de sécurité, pour répondre aux contraintes architecturales
- Surveillance de phase installée en standard pour la surveillance de l'alimentation générale en courant
- Entrée de surveillance de phase supplémentaire, y compris surveillance de ligne pour les surveillances de phase externes
- Huit canaux d'entrée numériques de 230 V en standard pour, p.ex., la commutation de chaque luminaire individuel, librement programmable
- Module Web optionnel pour la surveillance automatique du LP-STAR selon la norme EN 62034
- Interface optionnelle CG-S pour la connexion au bus CG-S pour CGVision ou fonctions maître/esclave pour la combinaison de plusieurs équipements LP-STAR
- Effort d'inspection réduit grâce à la technologie CEWA GARDE; surveillance fonctionnelle automatique allant jusqu'à 20 luminaires par circuit
- Coûts d'installation réduits par la technologie STAR, fonctionnement mixte programmable des modes de commutation par luminaire dans un circuit, sans ligne de données supplémentaire
- Fonction automatique de recherche de luminaires
- Affichage de texte au niveau de l'élément de commande jusqu'au dernier luminaire
- Mémoire de données flexible pour la configuration du registre de test et de l'installation par Secure-Digital-Card
- L'absence de réaction des circuits individuels en cas de court-circuit par un arrêt automatique et sélectif
- Désactivation EoL, programmable en standard

LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Que signifie STAR?

S = Switching
T = Technology
A = Advanced
R = Revision

S_{TAR}
TECHNOLOGY

3

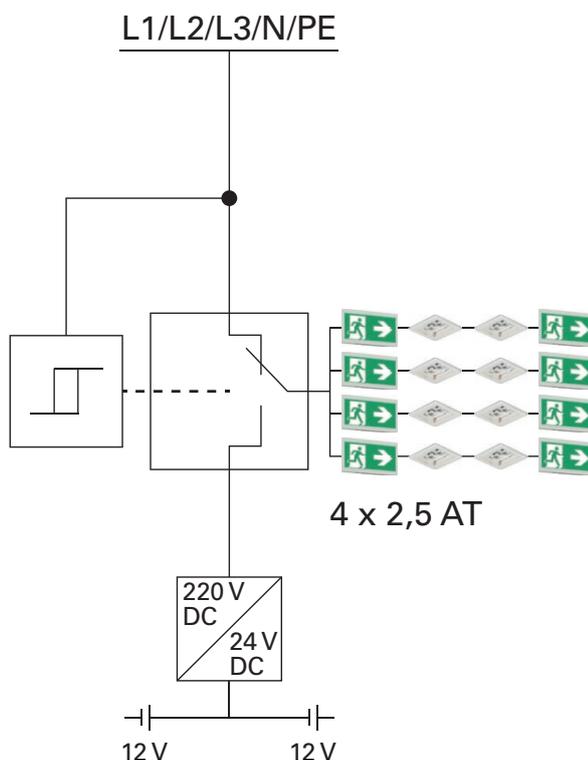
Optez pour la sécurité!

Avec le développement conséquent de la technologie de surveillance CEWA Guard est née la

Switching
Technology
Advanced
Revision,

STAR en abrégé. Cette technologie **CG-STAR** offre la possibilité de faire fonctionner plusieurs modes de commutation en un même circuit, alors que le mode de commutation de chaque luminaire individuel peut être modifié à partir d'un lieu centralisé.

Cette technologie offre ainsi non seulement la sécurité CEWA Guard éprouvée en matière de fonctionnement de l'installation des luminaires de sécurité, mais aussi la sécurité et la flexibilité de la planification de l'installation, puisque celle-ci est en mesure de répondre à chaque modification de bâtiment ou d'utilisation.



Vos avantages:

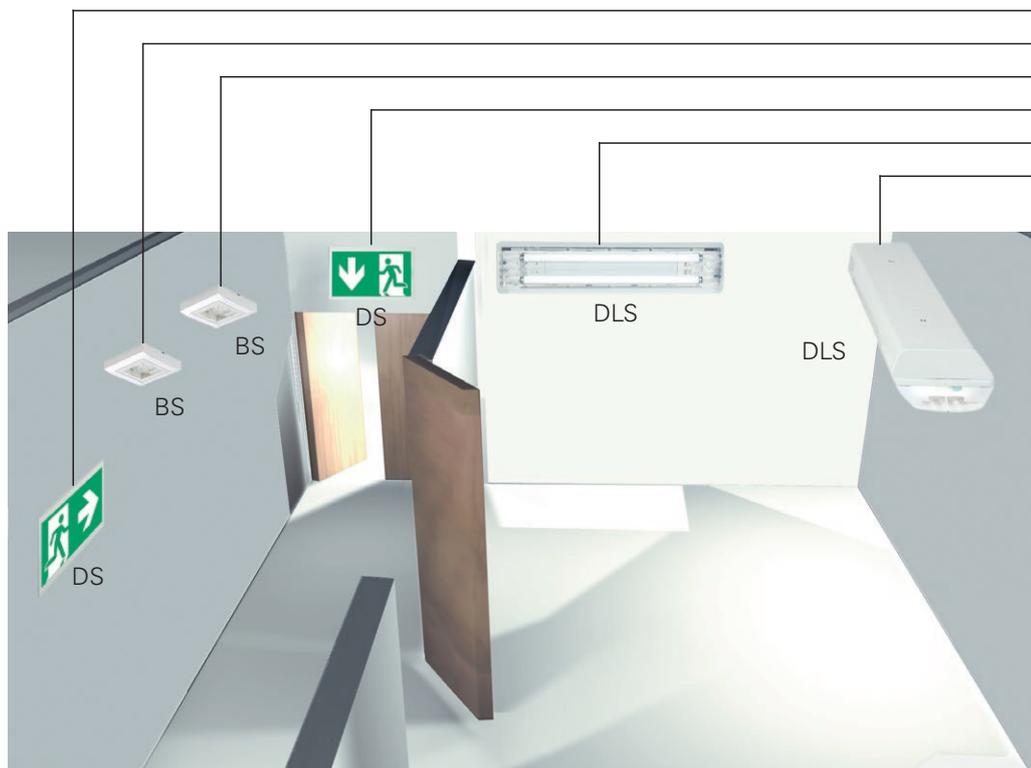
le nombre de circuits finaux est fortement réduit car le fonctionnement permanent, le mode secours et l'éclairage permanent commuté sont réalisés dans un circuit commun. Cela permet

de réduire la longueur des câbles, entraînant en même temps une réduction des coûts d'installation et de la charge d'incendie. Bien sûr, l'affectation de tous les modes de fonctionnement est également possible à une date ultérieure – **sans intervention au niveau de l'installation des luminaires** – ce qui entraîne une configuration simple, sans planification des modes de fonctionnement.

Comme pour la technologie CEWA GUARD, la technologie brevetée STAR ne nécessite pas de câble de données supplémentaire vers les luminaires.

STAR

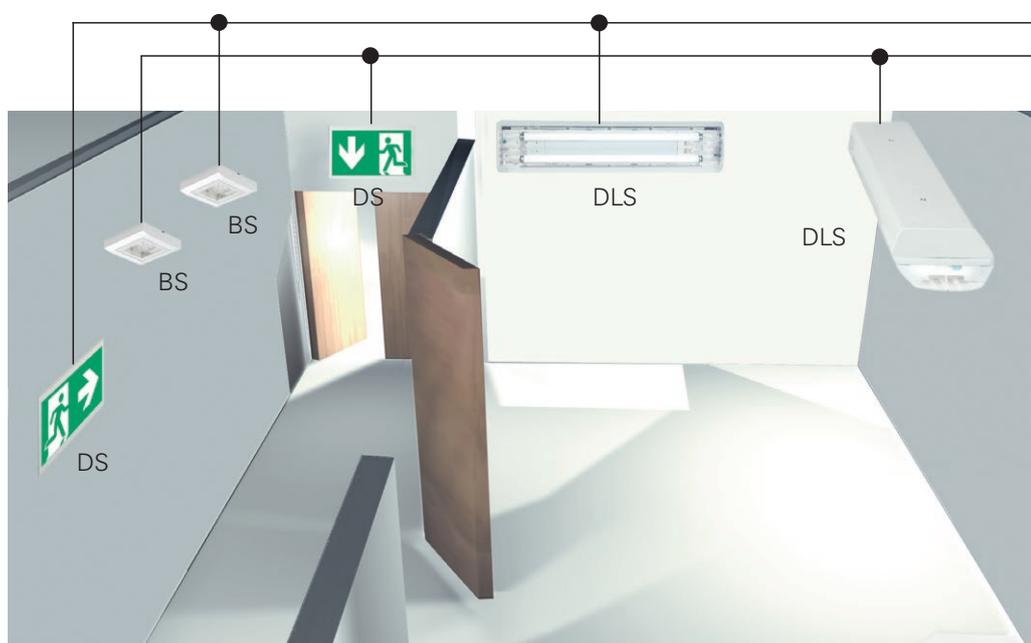
TECHNOLOGY



Installation conventionnelle:

Éclairage permanent 1 (DS)
Éclairage de disposition opérationnelle 1 (BS)
Éclairage de disposition opérationnelle 2 (BS)
Éclairage permanent 2 (DS)
Éclairage permanent commuté 1 (DLS)
Éclairage permanent commuté 2 (DLS)

- Chaque mode de commutation nécessite deux circuits
- Un seul mode de commutation possible par circuit final
- Installation laborieuse pour toute modification ultérieure



Installation LP-STAR avec la technologie STAR:

Tous modes de commutation

- Seuls deux circuits finaux pour toutes les commutations
- Le fonctionnement permanent, le mode secours et l'éclairage permanent commuté sont possibles dans un circuit commun
- La modification ultérieure du mode de commutation se fait sans problème

LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Structure

Vue d'ensemble des connexions



1 Connexion alimentation réseau

Alimentation triphasée, surveillance de phases incl.

2 Connexion circuits courant final

Double affectation, 2,5 mm² rigide/flexible

3 Connexion pour commutateur d'inhibition

Boucle de commande pour l'inhibition de l'installation pendant les temps de non-fonctionnement avec surveillance différentielle de boucle pour l'identification de court-circuit et de rupture de fil. Surveillance différentielle: un court-circuit ou une interruption entraînent la mise en veille du système

4 Connexion 24V pour surveillance de phases externes

Boucle de courant 24V pour la sollicitation de l'éclairage de secours avec surveillance de boucle différentielle pour la détection de court-circuit et de rupture de fil. Surveillance différentielle: un court-circuit ou une interruption entraînent la mise en marche immédiate (éclairage permanent) du système.

5 Connexion pour les contacts de signalisation libres de potentiel et buzzer/avertisseur sonore

4 relais avec racine séparée, respectivement 1x contact de commutation, 24 V 0,5 A. Un ou plusieurs des 12 messages différents peuvent être affectés aux quatre contacts libres de potentiel et à l'avertisseur sonore. La consigne DIN VDE est toujours disponible en tant que pré-réglage.

6 Connexion pour entrées numériques

8 entrées analogiques 230 V librement programmables- en inversé et non inversé – pour p. ex. démarrer le test de fonctionnement / interrompre, redémarrer le test de durée de fonctionnement / interrompre, bloquer l'installation / valider, remise à zéro manuelle, mise en marche / arrêt de l'éclairage permanent, mise en marche de l'éclairage de sécurité comme un éclairage de passage, pour la requête du commutateur d'éclairage et la connexion de l'éclairage de sécurité en fonction de l'éclairage général (fonction DLS).

7

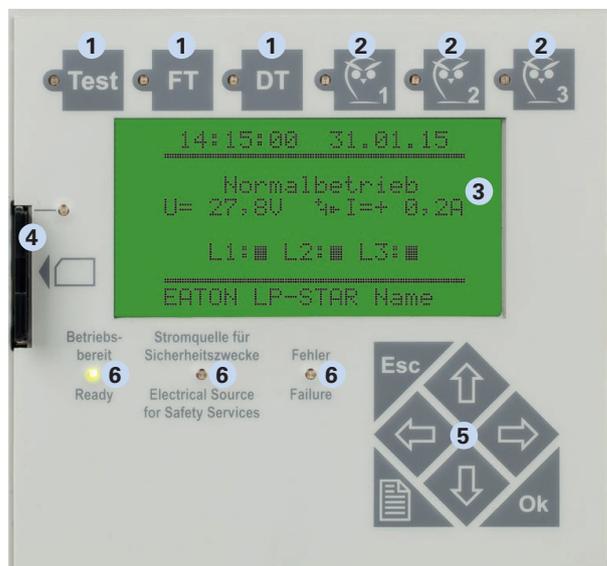
L'interface pour la connexion à un CGVision ne peut pas être équipée ultérieurement sur site, voir page 13 à ce sujet.

8 Connexion module Web

9 Connexion batterie, faisceau 1-4

4 jeux de 2 blocs de batterie 12 V maximum.

Élément de commande à programmation libre



1 Touches séparées pour:

- Test (fonction d'éclairage de secours)
- Test de fonctionnement
- Test durée de fonctionnement

2 Trois touches de fonction librement programmables

3 Écran graphique 128 x 64 pixels

Avec éclairage de fond, contraste et luminosité réglables

4 Registre de test et configuration des dispositifs

Confortable à mémoriser sur carte mémoire, programmation simple au PC avec lecteur de carte SD et logiciel CEAG.

5 Sept touches de commande pour une navigation confortable

6 Témoins LED pour l'affichage des fonctions



Élément de commande

Un élément de commande à programmation libre avec mémoire de programme non volatile et écran graphique alphanumérique de 4 lignes surveille et commande le dispositif LP-STAR. Toutes les fonctions comme le chargement, la commutation réseau / éclairage de secours et la protection contre les décharges profondes des équipements et des dispositifs d'éclairage de secours sont automatiquement contrôlées. Les erreurs sont signalées immédiatement. Une interface permet la connexion à une installation centrale de surveillance. En cas de court-circuit ou d'une interruption de boucle du courant de commande, les surveillances différentielles entraînent la mise sous tension immédiate (éclairage permanent) du système ou la mise en état de service du système.

- Mémoire de programme non volatile
- Fonction automatique de recherche d'éclairage
- Surveillance de luminaires individuels
- Remise à zéro manuelle
- Fonction de mot de passe
- Surveillance des fusibles des circuits finaux
- Élément de commande avec fonction maître / esclave

Affichages comme:

- Date / heure
- Problème de chargement
- Protection contre les décharges profondes
- Tension / courant de charge batterie (+)
- Courant de décharge de la batterie en test ou en défaut (-)
- Remise à zéro manuelle
- Fonctionnement test
- Lumière de secours de poursuite (temps restant en minutes)
- Erreur luminaire avec spécification de la destination
- Erreur ISO
- Défaillance UV-AV (désignation de la destination)
- Informations d'erreurs / de programmation



Clavier à film avec 3 touches pour:

- Test (coupure réseau- mode batterie)
- Démarrer / interrompre le test de fonctionnement
- Démarrer / interrompre le test de durée de fonctionnement



3 touches de fonction librement programmables pour:

- Bloquer / valider l'installation
- Remise à zéro manuelle
- Annuler le test de fonctionnement
- Afficher la liste des erreurs
- Marche / arrêt de l'éclairage permanent
- Mise en marche de l'ensemble des éclairages de sécurité

(éclairage de passage)

- Simulation UV-A de coupure de courant (mode de secours)
- Acquitter la protection de la décharge profonde



7 touches de commande

pour une navigation conviviale



Affichages LED pour:

- Prêt à l'emploi
- Fonctionnement par source de courant pour des raisons de sécurité
- Erreur



Écran graphique:

128 x 64 pixels, éclairage de fond, contraste et luminosité réglables par programme.

LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Composants et options

Élément de commande



Écran graphique	128 x 64 pixels, contraste réglable
Éclairage	Luminosité de fond réglable
Clavier	Clavier à membrane avec 6 touches de fonction et 7 touches de commande
Affichage	Tension de batterie Courant de charge de la batterie (+) Courant de décharge de la batterie en test ou défaut (-) Défaut de charge Erreur de luminaire avec spécification de destination Protection de décharge en profondeur Remise à zéro manuelle Éclairage de secours en poursuite Défaillance UV-AV (désignation de destination) Mode test Date / heure Erreur ISO avec détails du circuit Informations d'erreur Informations de programmation
État	Prêt à l'emploi Fonctionnement par source de courant pour raisons de sécurité Erreur

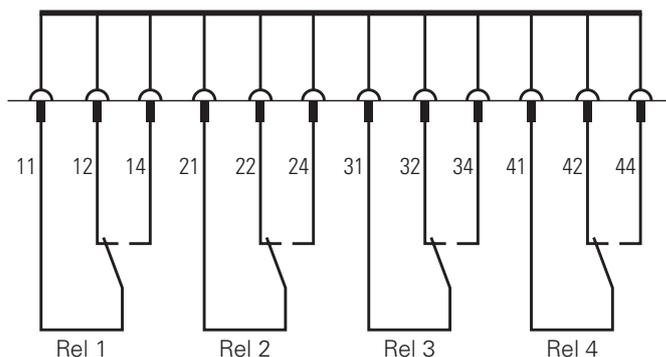
Contacts de signalisation sans potentiel, avertisseur sonore

4 relais avec racine commune, respectivement 1x contact de commutation, chargeable à 24 V 0,5 A.

Un ou plusieurs des 12 messages différents peuvent être affectés aux trois contacts sans potentiel et à l'avertisseur sonore. La consigne DIN VDE est toujours disponible en tant que pré-réglage.

Réglage par défaut LP-STAR

Dénomination	Relais 1	Relais 2	Relais 3	Relais 4	Buzzer / avertisseur sonore
Fonctionnement réseau		X			
Panne de courant	X		X		
Panne de courant UV	X				
Problème de chargement	X				
Défaut circuit	X				
Défaut luminaire	X				
Défaut buzzer / avertisseur sonore	X				
Protection contre les décharges profondes	X				
Erreur ISO	X				
Test de fonctionnement		X			
Test de durée de fonctionnement		X			
Défaut dispositif					



Remarque:

Le dispositif dispose de 4 contacts de signalement sans potentiel (sorties relais) et d'un buzzer interne.

Contacts de signalement à libre programmation, respectivement: 1 x inverseur 1 x 24 V; 0,5 A chargeable

Carte SD



Lecteur de carte SD



Carte Secure-Digital

Mémoire de données flexible pour la configuration de l'installation et du registre de test comme p. ex. l'archivage prescrit des informations de test pendant 4 ans au moins.

La programmation du système peut être effectuée avec n'importe quel PC à l'aide d'un lecteur de carte SD (en option) et d'un logiciel CEAG. Des textes peuvent également être saisis au niveau de l'unité de commande.

Mémorisation de:

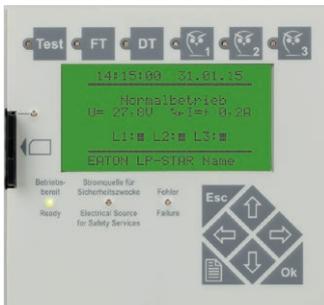
- 360 000 enregistrements de registre de test
- Textes de l'emplacement des luminaires (20 caractères par luminaire)
- Nom des circuits (20 caractères par circuit)
- Nom du LP-STAR (20 caractères)

Informations de commande remplacement carte SD

Type	Réalisation	Numéro de commande
Carte SD	Carte SD formatée pour LP-STAR	40071347911
Lecteur carte SD	Lecteur carte SD pour port USB	40064070561

3

Carte SD (Secure-Digital-Card)



LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Données techniques

LP-STAR 4-24



Input

Tension nominale AC	1 ~ 220-240 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Courant nominal AC	5,5 A
Tension nominale DC	19,2- 28,8 V
Batterie	VRLA, 2 x 6 cellules en série, 20 °C

Sortie

Tension nominale AC	220-240 V AC / 220 V DC constant
Courant max.	4,7 A AC / 2,45 A DC
Puissance nominale max.:	1080 VA / 540 W
Puissance nominale par circuit	345 VA / 330 W
Protection: Courant de court-circuit max.	1500 A @ 300 V DC
Puissance nominale max.	6 W
Tension auxiliaire 24 V: :	

LP-STAR 4-48



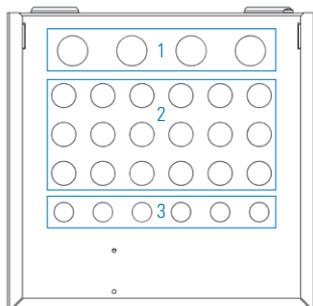
	LP-STAR 4-12	LP-STAR 4-24	LP-STAR 4-36	LP-STAR 4-48
Circuits	4	4	4	4
Taille max. de batterie (C10; 1,8 V/Z, +20 °C)	2 x 12 V / 12 Ah	4 x 12 V / 12 Ah	6 x 12 V / 12 Ah	8 x 12 V / 12 Ah
Dimensions (H x L x P)	550 x 260 x 260 mm		730 x 260 x 260 mm	
Température ambiante max.	Pour l'entreposage: -20 °C à + 40 °C, Pour le fonctionnement*: -5 °C à + 35 °C			
Niveau de pression sonore en mode réseau / coupure réseau (mode de convertisseur)	0 dB / 50 dB			
Couleur du boîtier	RAL 7035			
Type de protection / classe de protection	IP20 / I			
Poids (env.) sans batterie	17 kg		21 kg	

* Maximale Design Life Time bei +20 °C: 10 Jahre

Batterie

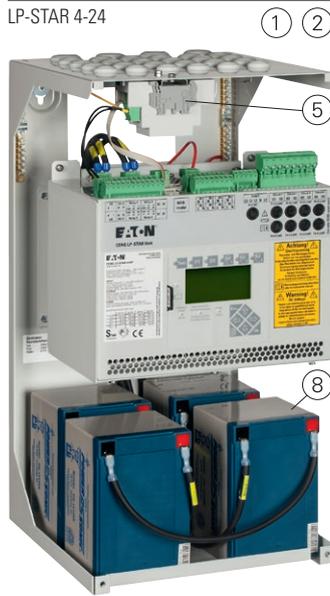
Capacité nominale AhK10, 1,8 V/Z, +20 °C	Dimensions d'une batterie L x L x H (mm)	Nombre de batteries U _b = 12 V	Poids total de toutes les batteries (kg)
10 ans: 12 Ah	152 x 98 x 102	Max. 8 pièces	4 pcs.: 15,25 8 pcs.: 30,50

Introductions de conduites pré-découpées ¹¹
LP-STAR



- 1 = 4 x M25
- 2 = 18 x M20
- 3 = 6 x M16

LP-STAR 4-24



Informations de commande

Type	Réalisation	Numéro de commande	Choix
1 LP-STAR 4-12	LP-STAR-4-12, élément de commande et 1 chargeur incl. 4 circuits et batterie de remplacement 2 x 12 V / 12 Ah	40071362120	<input type="checkbox"/>
2 LP-STAR 4-24	LP-STAR-4-24, élément de commande et 1 chargeur incl. 4 circuits et batterie de remplacement 4 x 12 V / 24 Ah	40071362240	<input type="checkbox"/>
3 LP-STAR 4-36	LP-STAR-4-36, élément de commande et 1 chargeur incl. 4 circuits et batterie de remplacement 6 x 12 V / 36 Ah	40071362360	<input type="checkbox"/>
4 LP-STAR 4-48	LP-STAR-4-48, élément de commande et 1 chargeur incl. 4 circuits et batterie de remplacement 8 x 12 V / 48 Ah	40071362480	<input type="checkbox"/>

Informations de commande modules optionnels

Type	Réalisation	Numéro de commande	Choix
5 Module Web LP-STAR	Module pour le montage sur rails DIN, câble de raccordement inclus sans câble de ligne Patch RJ45, montage ex usine	40071361188	<input type="checkbox"/>
6 Module Web LP-STAR	Module pour le montage sur rails DIN câble de raccordement inclus sans câble de ligne Patch RJ45, pour équipement ultérieur	40071361187	<input type="checkbox"/>
7 CG-S Bus Interface*	Interface* pour la connexion au CGVision ou Attention: le montage doit s'effectuer en usine de plusieurs dispositifs LP-STAR par un CG-S Bus)	40071071178	<input type="checkbox"/>

* **Attention:** le montage de l'interface CG-Bus doit s'effectuer en usine. Un équipement ultérieur du module sur site nécessite le remplacement de l'ensemble du module CSU. Un mode simultané maître/esclave et CGVision n'est pas possible.

Informations de commande batteries de remplacement

Type	Réalisation	Numéro de commande	Choix
8 12 V/12 Ah	Bloc de batteries, 10 ans de durée de fonctionnement	40066071147	<input type="checkbox"/>

Donnée de durée de fonctionnement d'une batterie d'une température max. de +20 °C

Informations de commande fusibles de remplacement

Type	Réalisation	Numéro de commande	Choix
9 Fusibles circuit final	2,5 AT / 250 V (VE 10 pcs.)	40071361235	<input type="checkbox"/>
10 Fusibles entrée réseau	6,3 AT / 250 V (VE 10 pcs.)	40071361234	<input type="checkbox"/>

Informations de commande accessoires de remplacement

Type	Réalisation	Numéro de commande	Choix
11 Jeu de mamelons à sertir, 28 pcs.	4 x M25, 18 x M20, 6 x M16	40071361159	<input type="checkbox"/>

LP-STAR 4-48



Module Web LP-STAR en option, pour équipement ultérieur



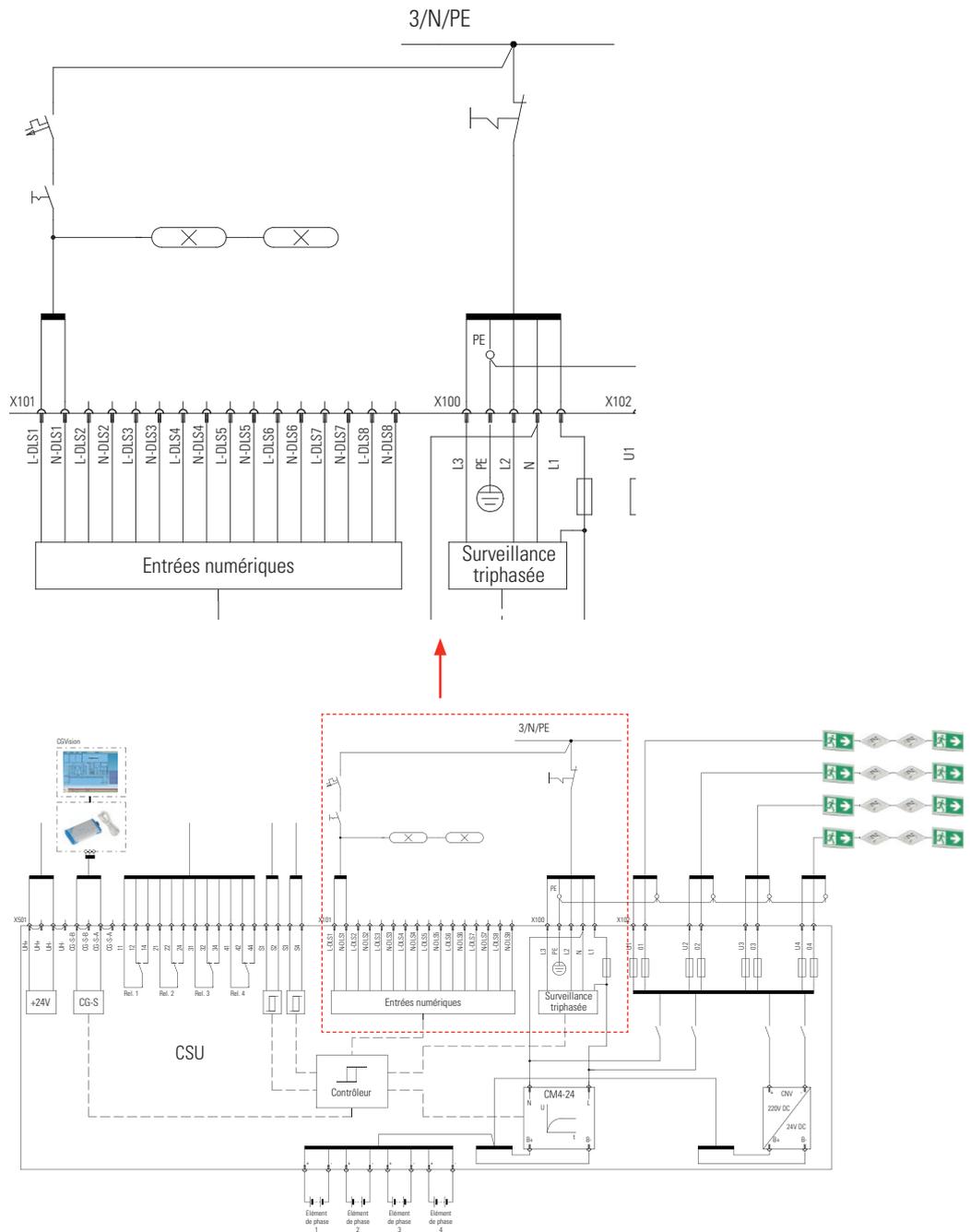
LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Composants et options

Entrées digitales, p. ex. pour la requête des commutateurs d'éclairage

Les 8 entrées numériques standard disponibles (deux par circuit) peuvent être utilisées pour la requête des commutateurs de la commutation commune de l'éclairage de sécurité et de l'éclairage général.

Schéma de circuit



Surveillance triphasée



Surveillance triphasée

La surveillance triphasée est utilisée pour le contrôle de la distribution de l'éclairage général. En cas de défaillance d'une phase, le module commute un contact de relais et interrompt la boucle électronique 24 V du dispositif LP-STAR disponible de série.

Les luminaires de sécurité se trouvant en mode secours sont commutés en mode réseau tant que LP-STAR dispose de tension.

Dimensions en mm (H x L x P)	85 x 52,5 x 65 / 3 TE
Boîtier	Matière plastique, rouge
Bornes de raccordement	2,5 mm ² rigide et flexible
Type de montage	Sur rail DIN
Contact	0,5 A/24 V AC/DC, 1 x NO, 1 x contact inverseur
Seuil de réponse	U < 85% UN
Mesure de pas	3 unités

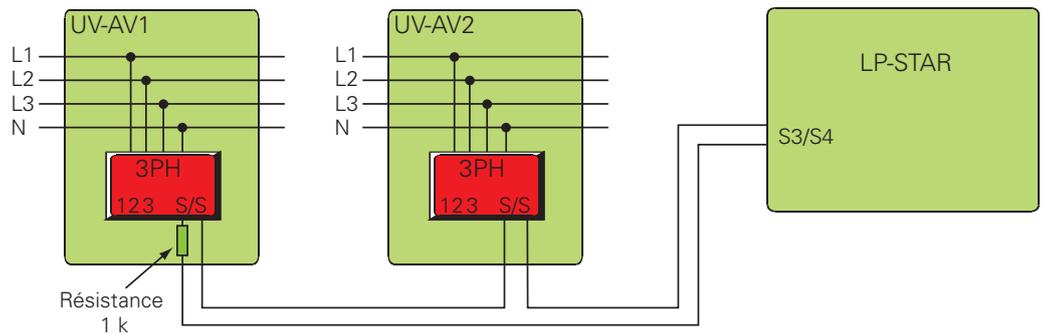
3

Informations de commande

Type	Étendue de la fourniture	Numéro de commande
Surveillance triphasée	Module monté	40071343430

Boucle

Boucle de courant 24 V pour la sollicitation de l'éclairage de secours avec surveillance de boucle différentielle pour la détection de court-circuit et de rupture de fil.



Surveillance différentielle:

Le court-circuit ou l'interruption entraînent la mise en marche immédiate (éclairage permanent) du système.

Commutateur de surveillance de phases fermé (1 kΩ):

Installation mode normal

LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Composants et options

Affichage à distance F3



Affichage à distance F3

L'affichage à distance F3 assure les affichages des fonctions les plus importantes de l'installation par l'intermédiaire d'une batterie, même en cas de panne de courant. Un commutateur à clé permet le blocage du mode éclairage de secours pendant les temps de non-fonctionnement. En bloquant le mode de secours, le chargement servant à maintenir la batterie n'est pas affecté. Une surveillance différentielle de boucle entraîne en cas de court-circuit ou de détection de rupture de fil la disponibilité opérationnelle du système. Affichages LED:

Installation prête au service, source de courant pour des raisons de sécurité, erreur. L'affichage à distance F3 répond ainsi à l'exigence selon laquelle une commutation à distance n'est autorisée que lorsque son activation par une personne non autorisée n'est pas possible.

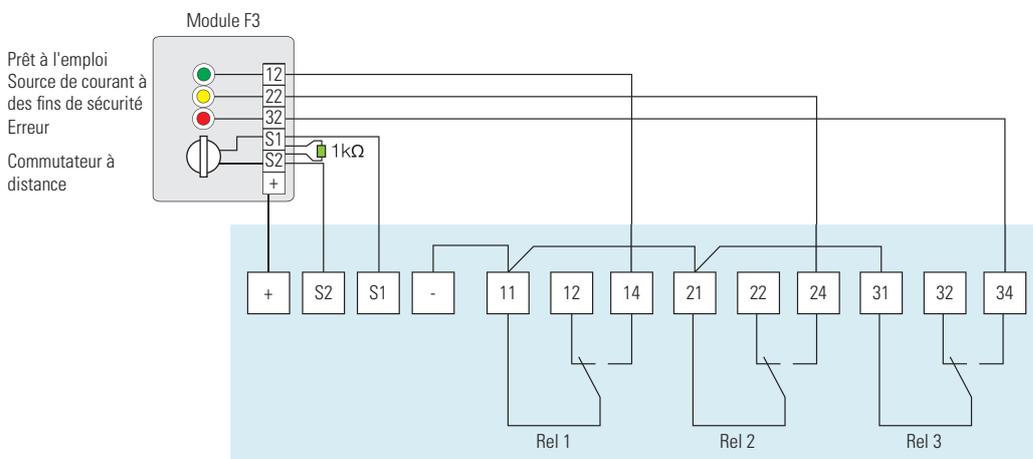
Bornes de connexion montage mural	2,5 mm ² rigide et flexible
Dimensions en mm (H x L x P)	160 x 80 x 55
Bornes de connexion montage	1,5 mm ² rigide ou 1 mm ² flexible
Dimensions en mm (H x L x P)	80 x 80 x 55
Couleur boîtier	similaire à RAL 7035, gris clair

Informations de commande

Type	Étendue de la fourniture	Numéro de commande
Affichage à distance F3	Module pour le montage mural	40071338497
Affichage à distance F3 montage	Module pour le montage dans des commutateurs ou boîtiers pour murs creux selon DIN VDE 0606	40071347490

Commutateur à distance

Boucle de commande pour l'inhibition de LP-STAR pendant les temps de non-fonctionnement avec surveillance différentielle de boucle pour l'identification de court-circuit et de rupture de fil.



Surveillance différentielle:
Commutateur F3 fermé:
Commutateur F3 ouvert (1 kΩ):

Le court-circuit ou l'interruption entraînent la validation de LP-STAR.
Dispositif prêt à l'emploi
Dispositif bloqué

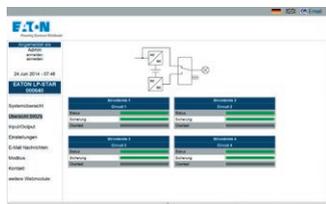
Module Web LP-STAR



Exemple: État du dispositif



Exemple: État du circuit



Module Web LP-STAR

Module Web LP-STAR pour la visualisation et la surveillance d'un dispositif LP-STAR via un réseau local Ethernet (LAN) ou Internet (WWW) avec un navigateur Web standard. L'accès au module Web via Internet (WWW) doit être administré et configuré par le service informatique compétent en la matière du constructeur. Messagerie intégrée confortable pour les informations d'erreurs par e-mail à cinq destinataires maximum. Un module Web est nécessaire par LP-STAR.

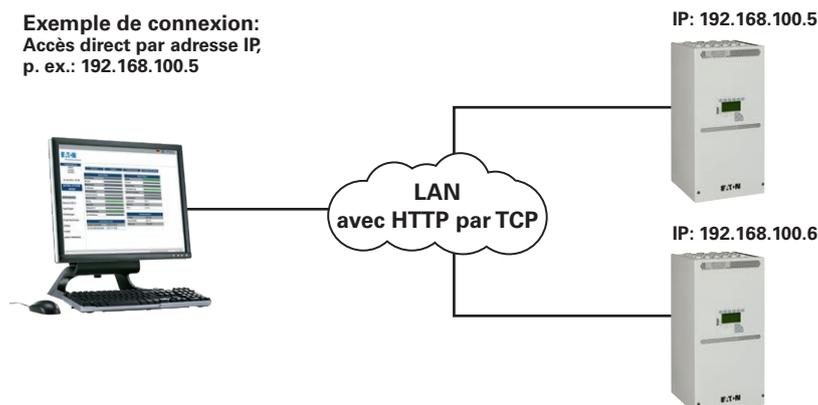
- Navigation facile dans le menu
- Du fait du navigateur Web classique, un nombre non déterminé de dispositifs d'affichage peuvent être utilisés, comme p. ex. un ordinateur portable, une tablette, un PC, un iPad ou un smartphone
- Pleine visualisation et surveillance d'un LP-STAR via Ethernet local (LAN) avec un navigateur Web classique, pas de logiciel supplémentaire nécessaire pour toutes les fonctions
- Requête et affichage de toutes les conditions de fonctionnement actuelles
- Affichages des défauts localisés par circuit d'éclairage de secours et luminaires SL / RZ avec spécification des destinations en texte clair conjointement avec test de fonctionnement
- Informations mises à jour en permanence sur le chargeur et la batterie
- Accès simultané de plusieurs postes de travail PC à un module Web possible (max. 8)
- Messagerie intégrée par module WEB pour les messages d'erreurs pratiques par e-mail
- Expédition des e-mails réglable par type d'erreur ou test de fonctionnement
- Jusqu'à 5 destinataires de messages électroniques sont programmables
- Cycle de mises à jour réglable du navigateur Web via le module Web
- Accès authentifié par compte administrateur avec protection par mot de passe
- Compte invité programmable pour un accès restreint avec protection par mot de passe
- Attribution d'adresses IP (DHCP) statiques ou dynamiques possible
- Un nombre quelconque de modules Web pouvant fonctionner en parallèle
- Vue d'ensemble de tous les modules Web actifs dans le réseau local Ethernet avec affichage de l'état et de la fonction de lien hypertexte
- Mode en parallèle indépendant d'une visualisation CGVision possible

Tension d'alimentation dispositif	24 V DC
Puissance consommée	< 1,5 W
Connexion	RJ45
Type de protection	IP20
Poids	0,1 kg
Dimensions	90 x 35 x 58
Boîtier	Polycarbonate

Informations de commande

Type	Étendue de la fourniture	Numéro de commande
Module Web LP-STAR	Module pour le montage sur rails DIN câble de raccordement incl. sans câble de ligne Patch RJ45, montage ex usine	40071361188
Module Web LP-STAR	Module pour le montage sur rails DIN câble de raccordement incl. sans câble de ligne Patch RJ45, pour l'équipement ultérieur	40071361187

Exemple de connexion:
Accès direct par adresse IP,
p. ex.: 192.168.100.5



CGVision Package III

CGVision Package III (Basic ou Pro) comprend l'interface CG-S / USB (boîte USB), qui permet la connexion des systèmes d'éclairage de secours basés sur CG-S-Bus comme LP-STAR, ZB-S et AT-S* par des câbles bus conventionnels et une interface bus CG-S en option au logiciel de visualisation CGVision.

Jusqu'à 480 dispositifs des systèmes LP-STAR, ZB-S ou AT-S* peuvent être connectés, même mixtes. En CGVision cependant, les systèmes doivent être affectés à des propres groupes de dispositifs.

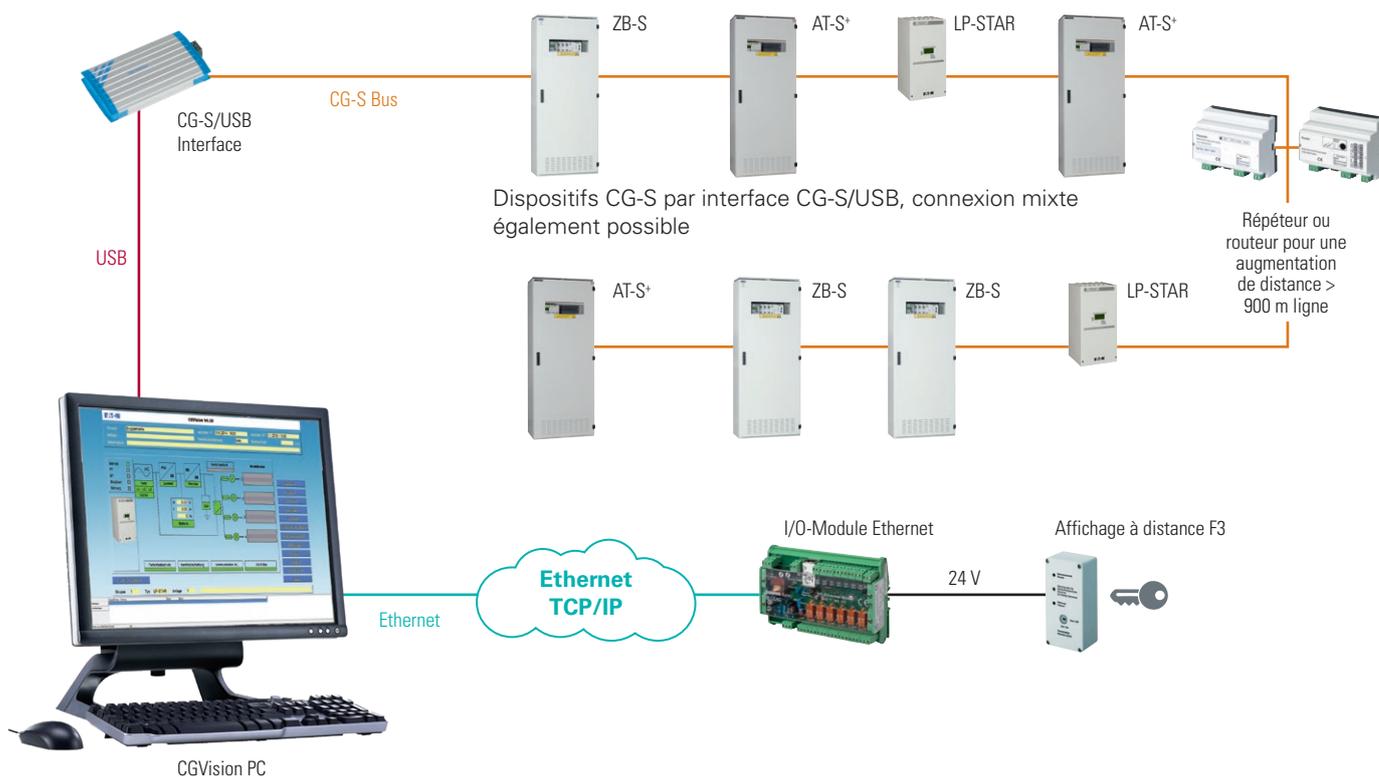
Une augmentation de la distance du câble bus est possible via des répéteurs ou des routeurs en option.

De plus, le pack CGVision Version III comprend toutes les licences dongle pour les appareils EGA (ZB96, EuroZB.1, GVL24.1, CG48 ou ZVL220) CGLine ou Ethernet modules I/O sur CGVision.

CG-S Bus

- Longueur bus max.: 900 m
- Longueur bus avec routeur / répéteur prolongeables
- Double Terminated Bus
- Aucune ligne de dérivation autorisée
- Ligne préconisée: JY (ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm² Ø twisted pair (paire torsadée), blindé
- Résistance finale: 105 Ω des deux côtés

Exemple d'application CGVision Package III



Informations de commande

Type	Étendue de la fourniture	Número de commande
CG-S Bus Interface	Carte enfichable*	40071071178

* **Attention:** le montage de l'interface CG-Bus doit s'effectuer en usine. Un équipement ultérieur du module sur site nécessite le remplacement de l'ensemble du module CSU.



Logiciel de programmation pour PC LP-STAR

Logiciel de programmation pour carte mémoire pré-configurée LP-STAR pour la pré-programmation rapide au PC et pour la lecture simple et le traitement de la mémoire du registre de test. Tous les fichiers sont mémorisables pour la

documentation sur la carte mémoire et le disque dur.

Impressions pour documentation:

Impression détaillée de la configuration du système programmée avec les informations suivantes:

- Nom individuel de l'installation, 20 caractères + 100 caractères d'informations supplémentaires
- Date et heure du test automatique de la durée de fonctionnement, écart en mois incl.
- Date et heure du test automatique de fonctionnement, écart en jours incl.
- Remise à zéro manuelle: Oui / Non
- Temps de poursuite éclairage de secours: 0-99 min
- Commutateur LON: Oui / Non
- Capacité en Ah
- Durée de fonctionnement nominale en h
- Durée de fonctionnement limite en %
- Affectation des 4 relais
- Affectation des 3 touches de fonction
- Affectation des 8 entrées en option



Impression détaillée des circuits programmés (schéma des faisceaux) avec les informations suivantes par circuit:

- Numéro et type SKU du circuit
- Nom individuel du circuit
- Type de surveillance circuit
- Type de commutation circuit
- Nombre de luminaires
- Adresse et nom individuel par luminaire
- Type de commutation par luminaire

Impression registre de test avec les possibilités de sélection suivantes:

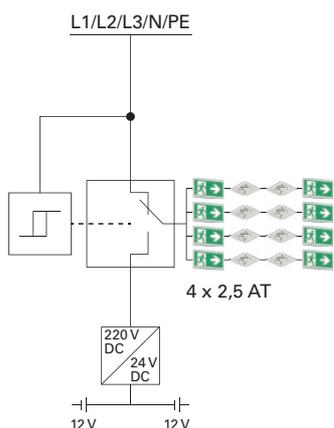
- Évènement des défauts (35 différents événements de défaut pouvant être sélectionnés séparément ou intégralement)
- Période du registre de test (de – à pour date et heure)
- Commentaire individuel pour registre de test
- En cas de défaut de luminaire: renseignement des noms individuels des luminaires et circuits

Informations de commande

Type	Étendue de la fourniture	Numéro de commande
Logiciel	Logiciel PC pour LP-STAR, pour la programmation alternative de la configuration de l'installation au PC	40071347152

LP-STAR Dispositif d'alimentation d'éclairage de secours de conception compacte

Données techniques



Commutation de circuit

La commutation de circuit alimente les luminaires de l'éclairage de sécurité selon la norme EN 60598-2-22 avec 230V AC en réseau et 220V DC en éclairage de secours.

La surveillance CEWA GUARD vérifie la fonction des luminaires connectés. Il est possible de connecter jusqu'à 20 luminaires.

Structure mécanique	Circuit imprimé
Sécurisation	2,5 AT / 250 V 5 x 20 mm
Durée de puissance max. en mode batterie	Max. 330 W par circuit et max. 540 W au total pour tous les circuits
Puissance max. en mode réseau	Max. 345 VA par circuit et 1080 VA au total pour tous les circuits
Courant de choc de mise en marche max. sortie convertisseur	250 A
Tension de sortie	220 V DC constant
Pour luminaires	EVG

Luminaires Famille	Type de luminaire	Puissance de luminaire [W]*	Mode par réseau [VA]*	Courant de choc de mise en marche [A]
GuideLed	10011 ... 10026 CG-S	1,9	4,0	1,5
	10021 ... 10026 CG-S	2,9	5,5	
	11011 ... 11026 CG-S	2,6	5,0	
	11021 ... 11026 CG-S	4,1	7,1	
	13011 ... 13022 CG-S SL	5,0	8,5 h	
	10011 ... 10013 CG-S FSL	4,0	7,2 h	
Style LED	22011 LED CG-S	4,4	7,6	
	22021 LED CG-S	5,8	9,5	
	51011, 51021 LED CG-S	5,8	9,5	
Spirit LED	Spirit LED 16	1,7	3,8	
	Spirit LED 28	3,7	6,6	
Brillant LED	1503 ... 1803 LED CG-S	2,9	5,5	
	1504 ... 1804 LED CG-S	4,1	7,1	
	1903 LED CG-S	3,0	5,5	
Boîtier aluminium	70011 LED CG-S	2,0	4,36	
	70021 LED CG-S	3,1	5,8	
	71011 LED CG-S	3,1	5,8	
	71021 LED CG-S	5,8	9,5	
Luminaires de sécurité	3503.1 LED CG-S	4,4	7,6	
	3604.1 LED CG-S	5,8	9,5	
Atlantic	Atlantic LED S CG-S	5,0	8,5	
	Atlantic LED D CG-S	5,0	8,5	
	Atlantic LED R/O/mur CG-S	5,0	8,5	

* Puissance consommée de la batterie et du réseau, à une température ambiante de + 20 °C au niveau du luminaire