

Dimensions

A= 255 mm C= 75 mm
B= 375 mm D= 85 mm

Généralité

SPY SYSTEM est le système le plus sophistiqué pour la gestion complète, la supervision et la maintenance d'un éclairage de secours.

Le test de gestion donne la possibilité de différencier les tests de jours et d'heures pour chacun des différents 32 groupes qui constituent la centrale. En fait, c'est grâce au port Ethernet avec protocole TCP/IP: le standard pour tous les systèmes technologiques modernes. La centrale est aussi équipée d'un serveur web afin d'accéder à toutes les fonctions via internet et un navigateur commun.

TESTS PÉRIODIQUES DU SYSTÈME

SPY SYSTEM contrôle l'efficacité du système de secours conformément à la norme EN 50172.

Il signale et enregistre toute anomalie que la centrale détecte en exécutant 2 tests périodiques sur tous les luminaires connectés au système.

1. TEST DE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement général du luminaire et en particulier, le tube fluoescnt est testé. Un résultat négatif implique que le tube doit être remplacé.

2. TEST D'AUTONOMIE

Une coupure de courant est simulée. Le luminaire est alimenté via la batterie interne jusqu'à sa décharge complète. Dans ces conditions, il est possible de contrôler l'autonomie du luminaire de secours et de la comparer aux normes en vigueur. Un problème durant ce test nécessite le remplacement de la batterie.

Le système est programmé pour initier le test de fonctionnement tous les 15 jours et le test d'autonomie tous les 90 jours. Ces périodicités peuvent être modifiées

selon le cas, en changeant les données à la fois du système et du groupe de luminaires. Même les paramètres d'exécution du test peuvent être changés. Par exemple, le test d'autonomie de 2 heures peut être modifié en 3 heures si cette durée est requise.

LUMINAIRES COMPATIBLES

Tous les luminaires Linergy, des séries Cristal, Cristal 65, Step, Stone, Fastinverter L, Lyra, Orion, Via LED et LEDY sont compatibles avec le SPY SYSTEM. Ils sont marqués avec un code qui se termine par RC.

MEMORISATION DES EVENEMENTS

Le système enregistre tous les événements sur la mémoire non volatile. En complément aux résultats des tests, tous les événements que la centrale a détecté, comme des interventions de secours sont mémorisés.

L'événement enregistré peut être visualisé et imprimé. Via la connection vers un PC ou dirigé à distance via la liaison Internet, vous avez accès à tout moment et en n'importe quel lieu aux événements passés.

SERVEUR WEB

Pour connecter SPY SYSTEM sur un PC ou via Internet, aucun programme spécifique n'est nécessaire. En effet, le système est équipé d'un serveur Web qui vous permet d'accéder à toutes les fonctionnalités via un navigateur courant (ex. firefox ou internet explorer). Il fonctionne avec tous les systèmes connus Windows, Mac ou Linux. Un maximum de flexibilité à un moindre coût.

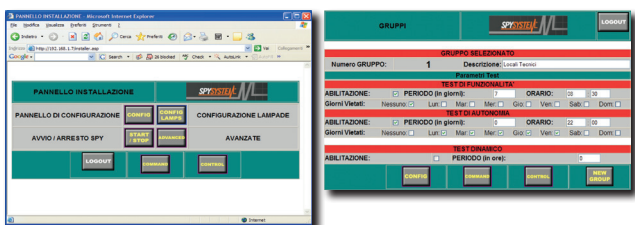
PROGRAMMATION

SPY SYSTEM est équipé d'origine avec le programme de l'usine et est opérationnel dès son allumage. En aucun cas, vous ne devez changer un quelconque paramètre pour adapter le système à votre cas spécifique.

Le programme peut être résumé en 5 groupes:

- INFORMATIONS GÉNÉRALES
- RACCORDEMENTS ET CONNECTIONS
- GROUPES
- LUMINAIRES
- AUTRES INFOS

Par exemple, les tables montrent la programmation des paramètres du test en cours. Retenez que les valeurs de ces paramètres peuvent être différents pour les 32 différents groupes définis.



- ➔ PROGRAMMATION COMPLETE DU MODE OPERATOIRE DU SYSTEME PROGRAMMATION COMPLETE DE LA PERIODE DE TEST (HEURES ET JOURS)
- ➔ PORT INTERNET AVEC PROTOCOLE TCP/IP POUR LA CONNECTION INTERNET
- ➔ SERVEUR WEB INTEGRE POUR LA GESTION VIA INTERNET
- ➔ MODBUS
- ➔ INTERFACE DU SYSTEME SANS FILS
- ➔ KONNEX
- ➔ ALIMENTATION 230V
- ➔ TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE SUIVANT LA NORME EN 60598-2-22
- ➔ POSSIBILITE DE COMMANDE A DISTANCE VIA UN MODEM
- ➔ MODÈLES DISPONIBLES AVEC UN RACK 19 POUCES ET FIXATION DIN

■ Tension :	230V 50Hz
■ Consommation :	20VA
■ Interface :	Ecran tactile graphique couleur 6.4 pouces
■ Imprimante :	Thermique 16 colonnes
■ Autonomie en cas de rupture de courant :	12 heures (avec conservation de toutes les infos)
■ Nombre maximum de luminaires pilotés :	1280
■ Répartition des luminaires :	256 sur la station de base + 128 par module épéiteur.
■ Nombre de répéteurs :	Maximum 8
■ Bus de données vers chaque luminaire :	2 fils polarisés (torsadés et blindés)
■ Interfaces externes :	1 port USB pour la souris 1 port USB pour le clavier 1 port RJ-45 pour le raccordement Ethernet.
■ Protocole Ethernet :	TCP/IP avec serveur WEB
■ Modem :	PSTN (optionnel)

Caractéristiques techniques

- Supervision centralisée du système de secours
- Ecran tactile couleur 6.4 pouces avec interface graphique
- Imprimante alphanumérique thermique intégrée
- Batterie au plomb d'une autonomie de 12 heures
- Mémoire non volatile de l'historique des événements
- Echange d'informations avec les luminaires via un bus 2 fils
- Un maximum de 1280 luminaires sont contrôlés avec une seule station
- Modules répéteurs de 2 et 4 voies
- Contrôle de 32 groupes de luminaires
- Détection automatique du luminaire

Périodicité du test de fonctionnement

Nom	Description
Test d'exécution	OUI/NON – permet d'annuler le test en cours.
Test de période en nombre de jours.	Il détermine la fréquence du test de fonctionnement.
Jours pendant lesquels un test n'est pas admis	Détermine le jour de la semaine pendant lequel un test n'est pas accepté.
Heure d'exécution en Heures et minutes.	Donne l'heure exacte du Démarrage du test.

Périodicité du test d'autonomie

Nom	Description
Test d'exécution	OUI/NON – permet d'annuler le test en cours.
Test de période en nombre de jours.	Il détermine la fréquence du test de fonctionnement.
Jours pendant lesquels un test n'est pas admis	Détermine le jour de la semaine pendant lequel un test n'est pas accepté.
Heure d'exécution en Heures et minutes.	Donne l'heure exacte du Démarrage du test.

Accessoires



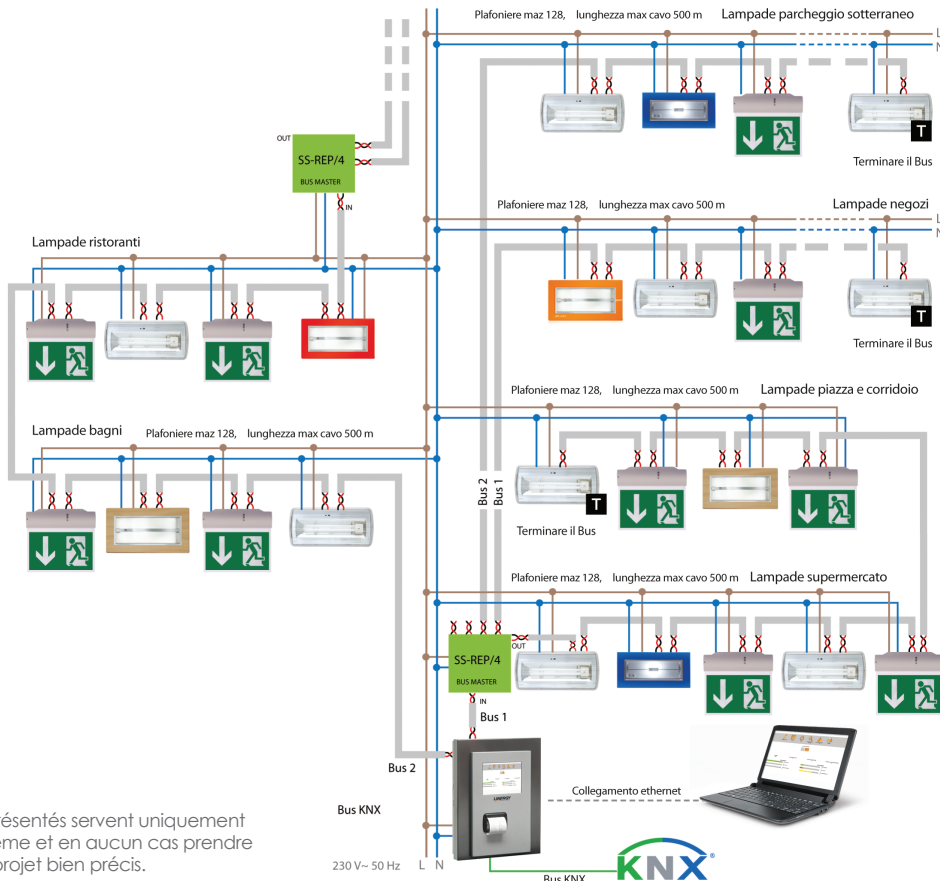
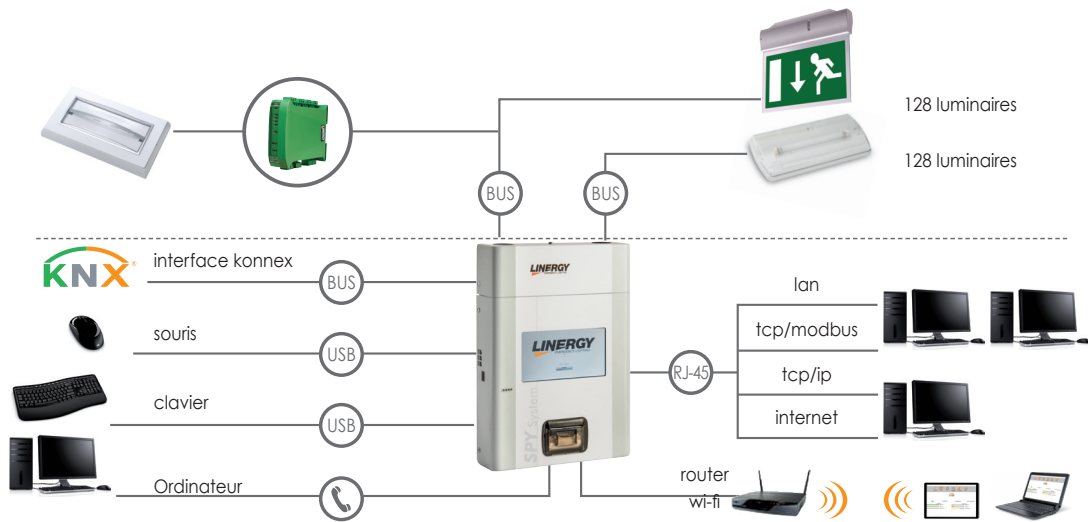
CODE: 99256/99512

Répéteur. Disponible en version 2 et 4 voies. Il permet d'augmenter la quantité de luminaires connectés à la centrale. Possibilité de fixation sur rail DIN.



CODE: 99109

SPY VIEW Logiciel de supervision graphique. Ce logiciel vous permet de contrôler à tout moment le statut des luminaires



Les exemples présentés servent uniquement à illustrer le système et en aucun cas prendre place pour un projet bien précis.

CODE

L99099

ECRAN

OUI

IMPRIMANTE
SPY SYSTEM

NON

LUMINAIRE MAXI

1280

INSTALLATION

MURAL