



LightSYS™2

LightSYS™2 est un système de sécurité professionnel hybride conçu spécialement pour répondre aux besoins des installateurs et du marché. La LightSYS™2 est : Populaire auprès des clients finaux grâce à l'Application Smartphone App pour iPhone, iPad et Android, simple à installer et à fixer, populaire auprès des utilisateurs finaux.

LightSYS™2 est dotée de l'application Smartphone qui permet aux installateurs de développer ses ventes sur le

marché résidentiel et pour les petits commerces.

Simple

LightSYS™2 est le système le plus facile du marché à installer et à maintenir grâce aux avantages suivants :

Communication flexible installée dans le boîtier principal : Modules GSM/GPRS et IP intégrables, communication RTC embarquée.

Une gamme complète de détecteurs, sirènes, claviers, télécommandes Sans Fil.

Avec le RISCO Bus et les détecteurs Bidirectionnels, possibilité de configuration et de diagnostic à distance.

Menu du clavier très intuitif, seuls les menus pertinents sont affichés.

Mise à jour automatique des accessoires dans la centrale lors de l'installation.

Résistances de fin de ligne EOL configurables et mesure à distance de la résistance de zone.

Connectivité de Logiciel de Configuration Homogène (Sans couture) via RISCO CLOUD.

Flexible

LightSYS™2 a une flexibilité exceptionnelle qui convient à tous types d'installation.

Filaire, Sans Fil Bidirectionnel et/ou RISCO Bus, toutes les combinaisons sont possibles.

Une large gamme d'accessoires et de périphériques adaptée à toutes les installations et budgets.

Communication Flexible – IP, GSM/GPRS, RTC dans un le même boîtier.

Extension Sans Fil installée à l'intérieur ou à l'extérieur du boîtier.

Destiné aux marchés résidentiels, PME, multi-sites et plus encore.

Fonctionnalités

Détecteurs filaires, sans fil bidirectionnels ou Détecteurs RISCO Bus.

Communication flexible installée dans le boîtier principal : Modules GSM/GPRS et IP intégrables, communication RTC embarquée et radio longue portée en option, programmable depuis le système LightSYS™2.

Récepteur sans fil à installer à l'intérieur ou à l'extérieur du boîtier principal.

Résistances de fin de ligne EOL configurables et mesure à distance de la résistance de zone.

Technologie RISCO Bus – permet une économie de temps et d'argent ; l'Auto-Install et le Test du Bus simplifient l'installation et la maintenance du système.

Menu interactif – n'affiche que les options pertinentes selon le matériel installé et le niveau d'autorisation d'accès.

Mise à jour firmware facile avec mémoire flash.

Logiciel de configuration PC avancé pour une programmation locale ou à distance.

Références des modèles :

RP432M - Carte mère LightSYS™

RP432B - Boîtier en polycarbonate LightSYS™

RP432PS - LightSYS™ – alimentation 1,5A

RP432BM - Boîtier métal LightSYS™

RP432PS3 - Alimentation 3A LightSYS™ pour boîtier métal

RP432L – Manuels LightSYS™2

Spécifications Techniques

Zones : 8 à 32 zones filaires, sans fil ou RISCO Bus, toutes combinaisons possibles

Partitions : 4

Groupes par partition : 4

Résistances de fin de ligne : entièrement configurables

Diagnostiques de zone à distance : mesure de la tension et de la résistance sur toutes les zones filaires

Temps de réponse des zones : 1msec, 10msec, 400msec, 1 sec, 1/2 heure à 4 heures

Entrées additionnelles : AP sirène, AP boîtier

Sorties programmables : 4 intégrées (3 opto-relais 100mA + 1 relais 1A) extensibles à 14

Codes utilisateurs : 16

Mémoire d'évènements : 500

Claviers : 4 filaires, 2 sans fil (monodirectionnels)

Télécommandes : 16

Lecteurs de tag de proximité : 8

Destinations Suivez-Moi : 16

Communication : RTC intégré, IP ou modem rapide intégrable, GSM/GPRS intégrable, module KP radio longue portée optionnel, programmable depuis le clavier LightSYS™ (installée sur le Bus à l'intérieur du boîtier principal).

Module vocal digital : guide vocal complet des menus, interphonie bidirectionnelle, messages préenregistrés ou personnalisables par l'utilisateur pour toutes les zones, partitions et sorties, gestion à distance incluant l'acquiescement d'évènement, l'armement et désarmement du système, l'activation de sorties, etc.

Formats des transmissions : Contact ID, SIA niveau 2 & 3, IP/GSM Receiver, radio longue portée.

Câble de connexion PC : RS232 pour logiciel de configuration.

Alimentation d'entrée : 90-264 VAC, 50-60Hz.

Sortie alimentation / Entrée carte mère : 14,4 VDC / 1,5A.

Sortie alimentation carte mère : courant Aux. 800mA, commande sirène 500mA.

Dimensions: h :288mm x l :254mm x p :90mm, emplacement pour la carte mère, l'alimentation, une batterie 7Ah, les modules IP et GSM/GPRS, 2 modules d'extension (récepteur sans fil, module vocal, extensions de zone, extensions de sortie, radio longue portée).



iWAVE™ - Détecteur IRP sans fil

Le détecteur IRP sans fil iWAVE™ 15M est un détecteur mural à infrarouge passif de conception design, avec traitement intelligent des signaux numériques. Destiné aux habitations, aux bureaux et aux petits locaux commerciaux, le détecteur iWAVE™ est facile à installer grâce à un simple support mural. L'emplacement de la pile a été conçu pour que l'utilisateur final puisse la changer lui-même au besoin.

Fonctionnalités

Couverture : grand angle 15m x 15m.

Traitement intelligent des signaux numériques.

Véritable compensation de température.

Protection du capteur pour empêcher les fausses alarmes provoquées par les insectes.

Lentille pigmentée de protection contre la lumière blanche pour prévenir les fausses alarmes.

Autoprotection à l'arrachement adaptée aux angles.

Lentilles en option : 12m rideau et 23m longue portée.

Disponible en modèle PET et bidirectionnel.

Compatible avec les systèmes RISCO : Agility™, WisDom, ProSYS™, LightSYS™, Nova.

Désignation des modèles : RWT95.

Spécifications Techniques

Couverture IRP : 15m x 15m.

Hauteur de montage : 2,2m à 2,5m.

Spécifications électriques

Type de pile : pile lithium 3V CR123.

Consommation électrique : 12µA en veille.

Fréquence : 868,65 MHz / 433,92 MHz.

Transmission de la supervision : 0-255 minute.

Durée de vie de la pile en utilisation normale : 3 ans.

Spécifications optiques.

Filtrage : protection contre la lumière blanche.

Spécifications physiques

Dimensions : 132 x 67,5 x 56 mm.

Spécifications environnementales.

Immunité RF : conforme à la norme EN50130-4.

Température fonctionnement : de -10°C à 40°C.

Température de stockage : de -20°C à 60°.

Transmetteur Universel sans fil 2 canaux



Le RWT72X est un transmetteur monodirectionnel, à double fonction qui réunit deux canaux distincts dans un même boîtier. Idéal pour la protection périphérique sans fil des portes et fenêtres dans les applications résidentielles et de petits commerces, il peut servir à deux applications distinctes grâce à ses deux canaux séparés : protection périmétrique pour portes et fenêtres lorsqu'il est connecté à l'un des canaux et protection à impulsion d'obturateur avec l'autre.

Chaque canal peut être connecté à des contacts magnétiques ou autres capteurs filaires susceptibles de servir à diverses applications de contrôle ou de sécurité. Alimenté par une pile lithium 3V, le transmetteur sans fil double canaux est compatible avec tous les récepteurs de RISCO Group.

Fonctionnalités

Portée de fonctionnement jusqu'à 400 m (en extérieur).

Utilise une adresse codée parmi plus de 16 millions pseudo aléatoires pour sa configuration.

Entièrement supervisé.

Fonction paramétrable (protection universelle ou à impulsion d'obturateur).

Compteur d'impulsions paramétrable (pour la fonction de contrôle par obturateur).

Temps de réaction paramétrable, adapté aux capteurs filaires (rapide pour les capteurs de chocs, lent pour les contacts magnétiques).

Entrée paramétrable (NO/NF) pour la fonction de transmetteur universel.

Economie d'énergie de la pile : les événements ne sont envoyés que toutes les 2min.30.

Autoprotection à l'arrachement et à l'ouverture.

Compatible avec les systèmes RISCO : Agility™, WisDom, ProSYS™, LightSYS™, Nova.

Réf. modèle : RWT72X.

Spécifications électriques

Type de pile : pile lithium 3V CR123

Consommation électrique : 2µA en veille

Fréquence : 868,65 MHz

Transmission de la supervision : Toutes les 15 minutes pour les modèles à 868,65 MHz.

Durée de vie de la pile en utilisation normale : 5 ans.

Spécifications physiques.

Dimensions : 81 x 35 x 32mm.

Spécifications environnementales.

Immunité RF : conforme à la norme EN50130-4.

Température de fonctionnement : de 0°C à 55°C.

Température de stockage : de -20°C à 60°C.

Certifications





Contact magnétique sans fil

Le contact magnétique monodirectionnel pour portes/fenêtres de RISCO Group, est un transmetteur supervisé idéal pour la protection sans fil des portes/fenêtres situées en périphérie dans les applications résidentielles et petits commerces. Ce transmetteur possède un contact magnétique intégré et une entrée zone supplémentaire pouvant être reliée à des contacts magnétiques filaires ou autres capteurs susceptibles de servir à diverses applications de contrôle ou de sécurité. Le contact sans fil WL 721 dispose d'un interrupteur supplémentaire permettant la détection anti-sabotage, non inclus avec le T72C. Il y a une signalisation d'AP lors des tentatives de sabotage avec de grands aimants.

Ce contact fonctionne avec les récepteurs programmables RISCO ; il est alimenté par une pile lithium 3V standard.

Fonctionnalités

Contact magnétique intégré.

Signalisation d'AP lors des tentatives de sabotage avec de grands aimants.

Portée de fonctionnement jusqu'à 300 m (en extérieur).

Entrée filaire sélectionnable - N.F., N.O. ou DEOL.

Utilise une adresse codée parmi plus de 16 millions pseudo aléatoires pour sa configuration (sans DIP switches).

Sauvegarde batterie : les événements ne sont envoyés qu'une fois toutes les 2mn.30.

Entièrement supervisé.

Temps de réaction de l'entrée sélectionné selon les capteurs filaires (rapide pour les capteurs de chocs, lent pour les interrupteurs magnétiques).

Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.

Compatible avec les systèmes RISCO : Agility™, WisDom, ProSYS™, LightSYS™.

Désignation du modèle : RWT721.

Spécifications électriques

Type de pile : pile lithium 3V CR123.

Fréquence : 868,65 MHz.

Durée de vie de la pile en utilisation normale : 5 ans.

Consommation électrique : 15µA en veille.

Transmission de la supervision : toutes les 15 minutes.

Spécifications physiques.

Dimensions : 81 x 35 x 32mm.

Spécifications environnementales.

Immunité RF : conforme à la norme EN50130-4.

Température de stockage : de -20°C à 60°C.

Température de fonctionnement : de 0°C à 50°C.



Certifications



Récepteur sans fil LightSYS™

Le récepteur sans fil LightSYS™ supporte jusqu'à 32 zones sans fil, 16 télécommandes à code tournant et intègre deux sorties programmables. Le récepteur peut aussi être utilisé en mode autonome, idéal pour le contrôle de barrières de parking, supportant jusqu'à 200 télécommandes et 2 sorties.

Fonctionnalités

Options d'installation flexible :

Dans le boîtier principal sur le Bus de la LightSYS™.

Hors du boîtier principal sur le Bus de la LightSYS™.

Comme un récepteur sans fil autonome.

Jusqu'à 32 zones sans fil et 16 télécommandes à code tournant.

Deux sorties programmables (relais 1A).

Modèle : RP432EW

Télécommande 4 boutons (zones impulsion)



La télécommande monodirectionnelle à 4 canaux de RISCO présente 4 boutons dont chacun correspond à un canal pouvant être programmé pour contrôler la réaction de toute entrée de zone. Cette caractéristique permet l'accomplissement de multiples actions, y compris l'armement et le désarmement du système d'alarme ou

l'armement et le désarmement de chaque partition, séparément par un bouton dédié. La télécommande donne également la possibilité d'activer différentes sorties à partir d'un bouton quelconque afin de mettre en marche des appareils domestiques. Il est aussi possible de programmer un bouton pour envoyer une alarme panique.

Taille de poche pour montage en porte-clés ou pendentif.

Fonctionnalités

4 canaux programmables.

Indication batterie faible et LED de transmission.

Modèle : RP128T4Z.

Taille de poche pour montage en porte-clés ou pendentif.

Compatible avec les systèmes RISCO : Agility™, WisDom, ProSYS™, LightSYS™, Nova.

Spécifications Techniques

Fréquence : 868,65 MHz.
Type de pile : pile lithium 3V CR2430.
Consommation électrique : 1µA en veille.

Portée de fonctionnement : jusqu'à 200 m de distance (ligne de visée).
Durée de vie de la pile en utilisation normale : 3 ans.
Intervalle de température: de 0° à 50°C.



Télécommande Panique 2 Boutons

La télécommande panique 2 boutons est conçue pour les personnes en situation d'urgence, qui peuvent signaler une alarme panique quand la victime en détresse ne peut atteindre d'autres moyens de communication. La télécommande panique 2 boutons est conçue pour éviter les fausses alarmes panique, car elle nécessite d'appuyer sur les deux boutons en même temps pour que le signal d'alarme soit émis. La télécommande comprend un support

de ceinture, ou peut être suspendue à un porte-clé.

Fonctionnalités

Prévient des fausses alarmes paniques.
Assignée à une zone de la centrale.
Inclut une pile lithium.

Se porte en médaillon, à la ceinture, ou suspendue au porte-clé.

Compatible avec les systèmes RISCO : Agility™, WisDom, ProSYS™, LightSYS™, Nova.

Spécifications Techniques

Portée : jusqu'à 120m en champ libre.
Fréquence : 868,65 MHz.
Durée de vie de la pile en utilisation normale : 3 ans.
Modèle : RWT52.

Consommation électrique : 1 µA en veille.
Type de pile : lithium 3V CR2430.
Température de fonctionnement : 0°C à 55°C.

Module GSM/GPRS LightSYS™



Le module GSM/GPRS est un module intégrable facile à ajouter, permettant au système de communiquer via le réseau GPRS/GSM pour l'envoi de rapports, le contrôle et la programmation du système. Il peut être utilisé comme communication principale ou de secours en cas de panne du réseau IP ou RTC.

Les rapports d'événements au centre de télésurveillance peuvent être fait par appel vocal, SMS ou GPRS en passant par l'IP/GSM Receiver de RISCO. Les événements peuvent être rapportés en protocoles SIA IP, SIA ou Contact ID.

Grâce au module GSM/GPRS, les utilisateurs peuvent contrôler le système par touches DTMF ou par SMS. De plus, les utilisateurs pourront profiter d'une réelle tranquillité d'esprit en recevant des alertes en temps réel par SMS, messages vocaux ou email.

Le module GSM/GPRS permet aussi l'interphonie bidirectionnelle, importante pour la surveillance des personnes âgées, permettant de communiquer avec les utilisateurs en cas d'urgence.

Module GSM/GPRS Agility™



Le module GSM/GPRS Agility™ est un module intégrable facile à ajouter, permettant au système de communiquer via le réseau GPRS/GSM pour l'envoi de rapports, le contrôle et la programmation du système. Il peut être utilisé comme communication principale ou de secours en cas de panne du réseau IP ou RTC.

Les rapports d'événements au centre de télésurveillance peuvent être fait par appel vocal, SMS ou GPRS en passant par l'IP/GSM Receiver de RISCO. Les événements peuvent être rapportés en protocoles SIA IP, SIA ou Contact ID.

Grâce à la connexion GPRS, le système Agility™ 3 peut être connecté en permanence au RISCO Cloud, pour permettre la levée de doute visuelle et le contrôle par Application Smartphone et Web.

Grâce au module GSM/GPRS, les utilisateurs peuvent contrôler le système par touches DTMF, SMS ou via l'application Smartphone. De plus, les utilisateurs pourront profiter d'une réelle tranquillité d'esprit en recevant des alertes en temps réel du RISCO Cloud, ou par SMS, messages vocaux ou email.

Le module GSM/GPRS permet aussi l'interphonie bidirectionnelle, importante pour la surveillance des personnes âgées, permettant de communiquer avec les utilisateurs en cas d'urgence.

Module IP



Le module IP est un module intégrable facile à ajouter, permettant au système de communiquer via le réseau TCP/IP. Il peut être utilisé comme communication principale ou de secours en cas de panne du réseau GSM/GPRS ou RTC.

Le module IP utilise des protocoles de format classique (SIA, Contact ID) pour transmettre les alertes vers les centres de télésurveillance en utilisant l'IP/GSM Receiver de RISCO, qui relie les systèmes d'alarme au logiciel de gestion de télésurveillance. De plus, le système peut envoyer des événements en protocole SIA IP via TCP/IP vers les centres de télésurveillance qui disposent de récepteurs IP standards. Le module IP permet aussi d'envoyer des alertes email et des

informations sur l'état du système à l'utilisateur. Le module IP permet la programmation à distance de la centrale grâce au logiciel de configuration.

Fonctionnalités

RW132IP Module IP Intégrable

Certifications



EN50131 EN50136



EN50131



Bracelet Panique sans fil

Le bracelet panique à transmetteur sans fil est un bracelet étanche qui peut aussi être porté en pendentif. Il peut être utilisé en situations d'urgence personnelle pour signaler une alarme panique, lorsque la victime ne peut pas atteindre un autre appareil de communication. Idéal pour les personnes âgées ou personnes à mobilité réduite, il assure la tranquillité d'esprit de la personne qui le porte ainsi que celle de ses proches.

Fonctionnalités

Résiste à l'eau avec un indice de protection IP67.

Indication « batterie faible » et LED de transmission.

Comprend une pile lithium.

Compatible avec les systèmes RISCO : Agility™, WisDom, ProSYS™, LightSYS™, Nova.

Disponible en 868MHz.

Désignation du modèle : RWT51P.

Spécifications Techniques

Portée jusqu'à 120m.

Consommation électrique : 1µA en veille.

Fréquence : 868,65 MHz Type de pile : lithium plate 3 Volts.

Durée de vie de la pile ; 3 ans en utilisation normale.

Température de fonctionnement : de -10°C à 50°C.

Température de stockage ; de -20°C à 60°.