

# LightSYS+: il Sistema di Sicurezza professionale e certificato che integra nuove funzionalità di Controllo Accessi

comunicato aziendale

**LightSYS+** è il sistema ibrido di **RISCO Group** che gestisce installazioni da 1 a 512 zone, filo e radio, con video verifica e da oggi anche il nuovo Controllo Accessi: tutto in un'unica soluzione. Resa disponibile sul mercato all' inizio del 2022, LightSYS+ è stata pensata per dare agli installatori un'efficienza superiore nella gestione di costi e tempi di installazione: è dunque una soluzione ideale sia per il mercato residenziale di piccole e medie dimensioni (IMQ EN Grado 2), sia per ambienti commerciali, incluse infrastrutture critiche dove i requisiti in termini di sicurezza sono molto stringenti (IMQ EN Grado 3). Questa rivoluzionaria soluzione ibrida offre una nuova integrazione con controllo accessi dedicata alle piccole e medie imprese, che non necessita di nessun controllore e di nessun canone in funzione di porte, o utenti, che possono complicare troppo le esigenze nel settore commerciale di piccole e medie dimensioni o nel residenziale di fascia alta, e riesce quindi a semplificare la complessità di sistemi controllo accessi separati dall'allarme tanto per gli installatori che per gli utenti finali.

Questa nuova funzionalità integrata in LightSYS+ permette agli installatori di massimizzare l'esperienza già acquisita nelle installazioni realizzate fino ad oggi come, per esempio, l'assegnazione di un tag all'utente e partizione o il collegamento di un dispositivo al Bus, oltre ad offrire una concreta possibilità di accesso al mercato commerciale grazie al controllo accessi e alle apprezzate funzionalità di video verifica, realizzate sia con telecamere IP che sensori radio con fotocamera.

Il Lettore Accessi, gestito da LightSYS+, con Firmware Ver 2.00 e superiori, viene utilizzato per permettere l'inserimento/disinserimento da parte degli utenti alle varie partizioni, nonché l'accesso ai locali utilizzando il Lettore Accessi come gestione

porta. Oltre al Lettore Accessi, le porte possono essere dotate di contatti per il controllo dello stato - apertura troppo lunga o forzatura di pulsante per la richiesta di uscita - e di relè per attivare l'elettro serratura. È possibile collegare fino a 32 Lettori Accessi al sistema, utilizzando la comunicazione **BUS RS485**, che consente alla centrale di gestire fino a 32 porte. Il Lettore Accessi utilizza una tecnologia RFID ed è compatibile con Tag RFID di sola lettura a 13,56 MHz, Tag di lettura/scrittura e Tag dati crittografati intelligenti. È adatto per installazioni sia all'interno che all'esterno ed ha un robusto involucro in policarbonato e resina epossidica fusa, per essere resistente ad eventuali atti vandalici. Può essere programmato direttamente da una tastiera LCD o utilizzando il Software di configurazione, versione 4.1 e successive.

Il nuovo controllo accessi dispone dunque delle funzionalità più richieste, rispondendo alle esigenze di sicurezza degli utenti, ed ogni zona della centrale può essere programmata per il pulsante richiesta uscita e per il contatto di controllo porta: l'installazione risulta più semplice rispetto alla maggior parte dei sistemi, che hanno ingressi dedicati per queste funzioni. Per un installatore che già ha familiarità con LightSYS+, la procedura per aggiungere un nuovo lettore al sistema è identica a quella per aggiungere qualsiasi altro **dispositivo BUS**: installare una nuova soluzione non è mai stato così semplice.

Anche il suo utilizzo è intuitivo e per questo immediato da apprendere: per l'inserimento è sufficiente presentare il TAG 3 volte, in rapida successione, i permessi sono definiti per utente e partizione/lettore. Con la stessa semplicità, per il Disinserimento, l'utente presenta il Tag una volta, disinscrive la specifica partizione ed apre la porta, sempre sulla base dei permessi per utente e partizione/lettore.



### Caratteristiche Principali

- Fino a 32 Lettori Accessi per impianto (16 lettori per singolo BUS)
- Completamente supervisionato come accessorio BUS RS 485
- Inserimento/Disinserimento dal Lettore Accessi tramite Tag di prossimità
- Gestione degli orari per l'abilitazione ad accedere al varco
- Gestione zona come "richiesta di uscita" REX (Request to Exit)
- 2000 eventi dedicati, in memoria eventi
- Gestione della forzatura della porta tramite zona
- Programmabile da tastiera o Software di Configurazione

### Benefici e innovazione in LightSYS+

Ricordiamo anche le promesse di questa centrale tra cui la scalabilità nel tempo, cioè la capacità di poter facilmente crescere fino a 512 zone ora anche con funzioni di Controllo Accessi, la possibilità di rendere più efficiente il magazzino, la

riduzione dei training necessari per apprendere il funzionamento del sistema, la cui logica è la stessa per tutte le installazioni da 1 fino a 512 zone.

Una novità della centrale è la reingegnerizzazione della scheda madre per poter essere ospitata in un guscio di plastica protettivo al fine di minimizzare i rischi di danni all'hardware in fase di installazione. Ciò la rende più resiliente, anche nel tempo, e semplice da installare. I moduli di Comunicazione IP e Wi-Fi sono già integrati nel guscio protettivo, per assicurare alla centrale una connessione sempre disponibile a RISCO Cloud, oltre che per eventuali necessità di configurazione remota.

Altre importanti caratteristiche sono: la possibilità di aggiornamento del firmware tre volte più veloce, un'opzione di 'Presenza zona' che permette di inviare notifiche agli utenti quando il sistema non è inserito e la possibilità di utilizzare la verifica visiva radio grazie a sensori con fotocamera supportati da una linea **FastBus**, che permette la trasmissione dei dati più velocemente. Inoltre, un ingresso USB di tipo C permette una connessione più semplice e veloce in loco.



Contatti:  
RISCO Group  
Tel. +39 02 66590054  
[www.riscogroup.it](http://www.riscogroup.it)