

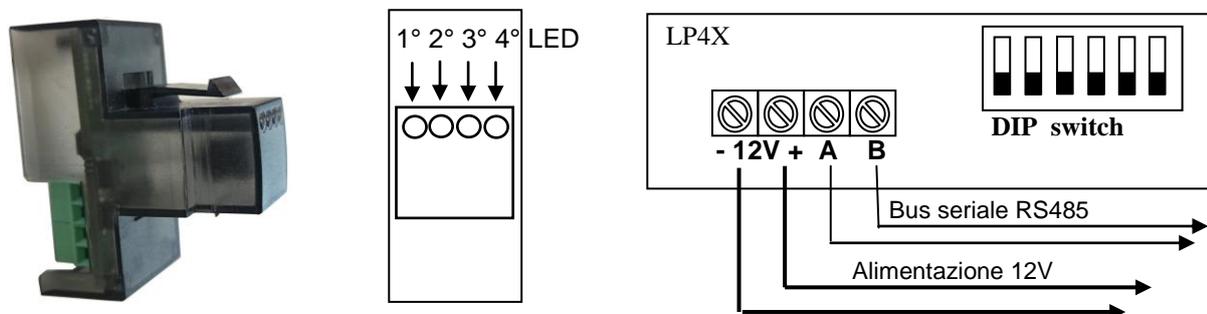
Introduzione

LP4X è un inseritore di prossimità (RFID) a quattro LED compatibile con le famiglie di centrali SUDEL NEXT Nova, Nova X, Kappa e Pratika GSM. LP4 consente di gestire l'impianto di allarme (inserimento-disinserimento aree, visualizzazione stato aree, ecc) semplicemente sfiorandolo con una chiave P300 (non fornita). Di particolare utilità è la funzione Stand-by che fa spegnere i LED dopo alcuni secondi dalla ultima operazione; sfiorando l'inseritore con una chiave con codice valido si riaccenderanno i LED, trascorsi 5 secondi (in presenza della chiave) saranno eseguite le operazioni previste. LP4 è stato ideato per essere montato in adattatore per frutto RJ45 (non fornito) al fine di essere compatibile con qualsiasi serie di "frutti" per impianti civili.

Collegamento alla centrale

- Collegare ai morsetti **A** e **B** i due cavi del linea bus RS485 provenienti dalla centrale;
- Collegare ai morsetti **+ 12V** e **-** (morsetti di sinistra) la linea di alimentazione proveniente dai morsetti + e - 12V della centrale. Su centrali Nova e Pratika è opportuno utilizzare la linea 12V_SIRENE. Utilizzare per l'alimentazione un cavo di sezione di 0,50 mm².

N.B. E' possibile collegare fra inseritori di tipo tradizionale e LP4 un massimo di 14 inseritori sulle centrali Nova, un massimo di 15 sulle centrali Kappa/Nova X per bus ed un massimo di 4 sulle centrali Pratika GSM.



Impostazione della famiglia di centrale

LP4X è fornito con una configurazione di fabbrica che ne permette l'immediato collegamento alle centrali **Nova**. Per utilizzare LP4X con centrali di altre famiglie di bisogna seguire la procedura indicata:

- ad inseritore non alimentato configurare i DIP-switch 5 e 6 (gli ultimi a destra) seguendo la tabella di fianco;
- collegare LP4X e fornire alimentazione,
- dopo circa 5 secondi, inizia la fase di configurazione (quattro LED lampeggiano rapidamente) per alcuni secondi.
- si accende un solo LED verde per indicare l'impostazione dei DIP5-6: da sinistra 1° LED = Nova, 2° LED = Kappa, 3° LED = Pratika e 4° LED = Nova X;
- infine LP4X si riavvia e ricerca la centrale sul bus RS485, al termine visualizza lo stato dell'impianto.

DIP5	DIP6	Famiglia di centrale
OFF	OFF	Serie Nova (default)
OFF	ON	Pratika GSM
ON	OFF	Serie Kappa
ON	ON	Serie Nova X

Programmazione funzioni e visualizzazione serie PRATIKA

DIP	IMP.	FUNZIONE
Dip 1	OFF	Stand-by non attivo: LED sempre accesi
	ON	Stand-by attivo: spegne i LED dopo 25 secondi dalla ultima operazione.

Colore LED	1° LED	2° LED	3° LED	4° LED
Verde	Area A disinserita	Area B disinserita	Area C disinserita	Area D disinserita
Rosso	Area A inserita	Area B inserita	Area C inserita	Area D inserita
Verde lampeg.	Zona aperta area A	Zona aperta area B	Zona aperta area C	Zona aperta area D
Rosso lampeg.	Allarme/memoria A	Allarme/memoria B	Allarme/memoria C	Allarme/ memoria D
Arancio	Mancanza rete	Batteria scarica	Guasto fusibile	Anomalie GSM
Arancio lampeggiante	Lampeggio lento: allarme sabotaggio o memoria sabotaggio			
	Lampeggio veloce: fase di programmazione o blocco di emergenza attivato			
Arancio, rosso, verde lampeg.	Inseritore non riconosciuto dalla centrale o autoconfigurazione in corso			

Programmazione funzioni e visualizzazione serie NOVA

DIP	IMP.	FUNZIONE
Dip 1	OFF	Stand-by non attivo: LED sempre accesi
	ON	Stand-by attivo (*): spegne i LED dopo 25 secondi dall'ultima operazione
Dip 2		Ciclo accensione LED (*): al riconoscimento del codice, si accendono i LED in sequenza nell'operazione di inserimento aree (solo chiave con funzione ciclica).
	OFF	Ciclo 1: inserisce subito tutte le aree, in seguito le disinserisce una per volta.
	ON	Ciclo 2: inserisce un'area per prima (es. area A), in seguito le altre (es. area B e C).
Dip 3	OFF	Visualizzazione del 4° LED (*): anomalie impianto e comunicatore GSM.
	ON	Visualizzazione del 4° LED non attiva: LED spento
Dip 4	OFF	Funzione associazione aree non attiva: tutte le aree sono gestibili.
	ON	Funz. associazione aree attiva (per Nova da Fw 4.5): solo le aree associate sono gestibili (Dip da 1 a 3 su ON). Le aree NON associate (Dip da 1 a 3 su OFF) NON sono gestibili (**).

(*): funzioni previste solo con Dip 4 su OFF, (**): Dip 1= area A, Dip 2 = area B, Dip 3 = area C.

Colore LED	1° LED	2° LED	3° LED	4° LED
Verde	Area A disinserita	Area B disinserita	Area C disinserita	
Rosso	Area A inserita	Area B inserita	Area C inserita	
Rosso lampeg.	Allarme/memoria A	Allarme/memoria B	Allarme/memoria C	All/mem sabotag.
Arancio lampeg.	Zona aperta area A	Zona aperta area B	Zona aperta area C	Anomalie (*)
Verde lampeg.	Fase di programmazione o blocco di emergenza attivato			Zone escluse
Ar/Ros/Ver, lampeg	Inseritore non riconosciuto dalla centrale o autoconfigurazione			

(*) anomalie centrale: rete assente e/o batteria scarica e/o guasto fusibile. Anomalie comunicatore: segnale GSM basso/assente e/o credito errato/basso e/o scadenza SIM e/o comunicatore in blocco.

Programmazione funzioni e visualizzazione serie KAPPA

La configurazione dell'inseritore deve essere effettuata tramite il software Kappa Manager; i DIP-switch da 1 a 4 servono ad assegnare un indirizzo (da 0 a 15) ad ogni inseritore in modo da distinguerlo dagli altri.

N.B. : in fase di programmazione possono essere assegnate aree diverse ai LED (es. 1° LED area C, ecc)

Colore LED	1° LED	2° LED	3° LED	4° LED
Verde	Area A disinserita	Area B disinserita	Area C disinserita	Area D disinserita
Rosso	Area A inserita	Area B inserita	Area C inserita	Area D inserita
Verde lampeg.	Zona aperta area A	Zona aperta area B	Zona aperta area C	Zona aperta area D
Rosso lampeg.	Allarme/memoria A	Allarme/memoria B	Allarme/memoria C	Allarme/ memoria D
Arancio	Fase di programmazione o blocco di emergenza attivato			
Arancio lampeg.	Guasti e memoria guasti aree associate (rete, batteria scarica, fusibile, zone radio)			

Programmazione funzioni e visualizzazione serie NOVA X

La configurazione delle funzioni dell'inseritore può essere effettuata tramite il software "Nova X manager" o tramite le tastiere. I DIP-switch da 1 a 4 servono ad assegnare un indirizzo da 1 a 16 (esempio OFF, OFF, OFF, OFF = indirizzo 1, OFF, OFF, OFF, ON = indirizzo 2, ecc). Impostare per ogni inseritore un indirizzo diverso se lo si vuole configurare con funzioni diverse.

Colore LED	1° LED	2° LED	3° LED	4° LED
Verde	Area A disinserita	Area B disinserita	Area C disinserita	Area D disinserita
Rosso	Area A inserita	Area B inserita	Area C inserita	Area D inserita
Verde lampeg.	Zona aperta area A	Zona aperta area B	Zona aperta area C	Zona aperta area D
Rosso lampeg.	Allarme/memoria A	Allarme/memoria B	Allarme/memoria C	Allarme/ memoria D
Arancio lampeg.	Anomalie alimentazione, comunicatore, sabotaggio (si alterna l'arancio con rosso o verde). Centrale in blocco (si alterna arancio con nero) e in programmazione (AB/CD)			
Spento	Inseritore in stand-by o non alimentato			

Caratteristiche tecniche

Alimentazione e assorbimento 12 V , 130 mA
 Dimensione 21(L) x 44(H) x 43(P) mm
 Versione prodotto 1.0 (Hw) - 1.10 (Fw)



N.B. Dichiarazioni di conformità e normative del prodotto sono presenti nei manuali della centrale e sul sito www.sudel.com

SUDEL Next Srl C.so Garibaldi 150, Fasano (Br) Tel. 080 4421260
www.sudel.com, info@sudel.com