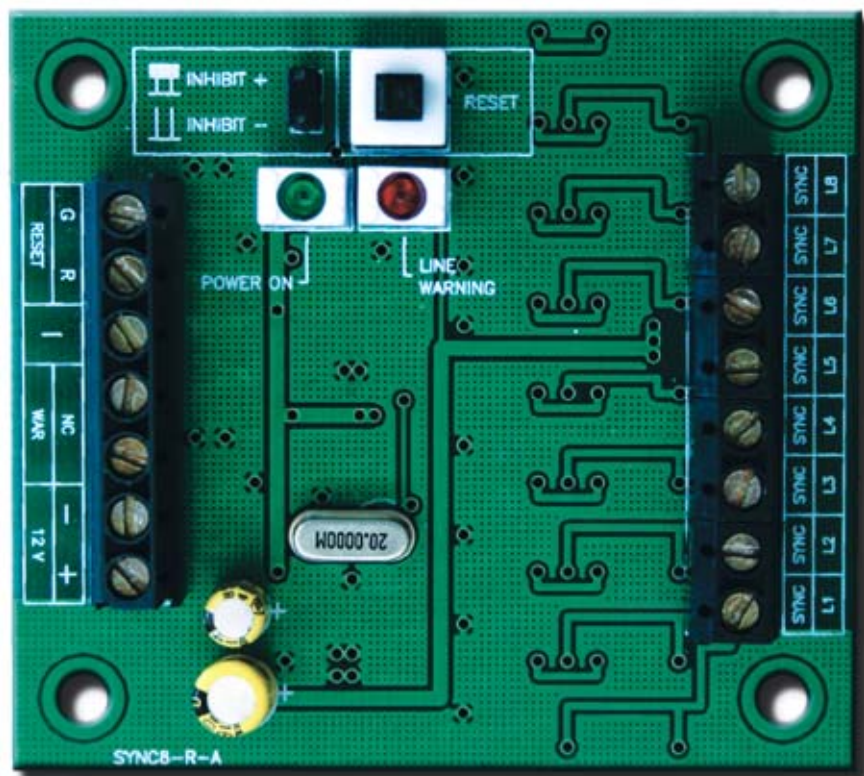


Sync-8



Scheda di sincronismo di microonda per AKAB-W

La scheda di sincronismo SYNC-8 permette di installare 8 sensori Akab-w Rev-d, o successive revisioni, nello stesso ambiente senza limiti di vicinanza tra gli stessi, annullando totalmente le tipiche interferenze tra microonde che si presentano nelle installazioni tradizionali.

La totale assenza di interferenze permette di sfruttare al massimo le caratteristiche dei sensori sia in termini di capacità di rilevazione, che in termini di reiezione ai falsi allarmi.

Precauzioni installative

Il SYNC-8 permette di eliminare le interferenze tra microonde, ma la presenza, nello stesso ambiente, di altri sensori provvisti di microonda e non collegati al SYNC-8 genererà comunque disturbi ai sensori sincronizzati e renderà nulla l'azione del SYNC-8.

DESCRIZIONE DELLA SCHEDA

SYNC L1...L8:

uscite di sincronismo da collegare all'ingresso inhibit dei sensori

WAR:

uscita libera NC di segnalazione guasto linea/e

125 + -:

alimentazione.

I:

inhibit.

Ingresso riconoscimento impianto inserito/disinserito.

Necessario per usufruire delle funzioni inhibit dei sensori.

Non necessario per il sincronismo dei sensori. Per la polarità dell'inhibit vedi JUMP1.

RESET G R:

ingresso reset remoto.

La chiusura di un contatto libero applicato tra G ed R provoca il reset del SYNC-8

JUMP-1:

Inhibit +/Inhibit -

Inverte la polarità del comando Inhibit del SYNC-8.

Con Jumper - Con un positivo (+12) riconosce impianto disinserito.

Senza Jumper - Con un positivo (+12) riconosce impianto inserito.

RESET:

Premendo il pulsante si inizializzano i sensori collegati e si può così controllare che tutte le linee di Sync siano collegate.

LED Rosso:

Line Warning - segnala un eventuale guasto di una o più linee di sincronismo.

LED Verde:

Power ON - segnala che il SYNC-8 è alimentato.

INSTALLAZIONE

Prerogativa indispensabile per il buon funzionamento del sistema ed il sicuro trasferimento del segnale di sincronismo dal SYNC- 8 ai sensori, (testato e garantito fino a 100mt), è che ogni sensore sia collegato con un cavo contenente la sua alimentazione ed il suo sincronismo, e che le alimentazioni dei sensori siano prelevate direttamente dalla morsettiera di alimentazione del SYNC-8 o nelle sue più immediate vicinanze.

COLLEGAMENTO E VERIFICA FUNZIONALE

Collegare le uscite Sync L1...L8, a ciascuno degli

ingressi Inhibit degli 8 sensori, seguendo le modalità di collegamento descritte.

Alimentare il SYNC-8 ed i sensori.

Attendere che i sensori finiscano il Self Test (lampeggio alternato dei tre led).

Alla fine del Self Test, per verificare il collegamento ed il funzionamento del sincronismo, premere il pulsante di Reset sul SYNC-8. Tutti i sensori, se correttamente collegati si inizializzeranno e rifaranno il Self Test.

TROUBLE SHOOTING

Nel caso in cui una o più uscite non generino il segnale di sincronismo, per un errore di cablaggio sulla linea di collegamento al sensore o per un guasto sul SYNC-8, si accenderà il Led rosso (LINE WARNING).

Per accertare su quale linea è presente il cablaggio errato resettare il SYNC-8 e controllare quali sensori non si inizializzano. Scollegare direttamente dalla morsettiera del SYNC-8 le linee di sincronismo relative ai sensori che non si sono inizializzati e resettare di nuovo il SYNC-8.

Se il reset provoca lo spegnimento del Led (LINE WARNING) significa che è presente un problema sulle linee scollegate.

Se invece il reset non provoca lo spegnimento del Led (LINE WARNING) significa che sono guaste le uscite del SYNC-8 relative alle linee scollegate.

DATI DI TARGA.

ALIMENTAZIONE:	12V  +/- 30 %
ASSORBIMENTO Max:	60mA
IMMUNITA' RFI:	da 0.1 a 500 Mhz 3 V/m
SOLID STATE RELAY output:	100mA / 24V
TEMPERATURA LAVORO:	-10°C/+55°C
TEMPERATURA CERTIF.:	+5°C/+40°C
UMIDITA' AMBIENTALE:	95%
DIMENSIONI:	72 x 65 mm



R&D Electronics s.r.l.

Stab. Via Colle della Castagna snc - 00030 San Cesareo - Roma - Italy
Tel. +39 069589142 - Fax +39 0695596695
www.rdelectronics.it - e-mail: rdelectronics@linet.it