



EVA-C Modulo per controllo remoto centrali antintrusione

Manuale uso e installazione

INDICE

| 3 | INTRODUZIONE

| 3 | REQUISITI DI SISTEMA

| 3 | CARATTERISTICHE TECNICHE

| 3 | SEGNALEZIONI LED

| 4 | VISTA INTERNA E CONNESSIONI

| 5 | SCHEDA I/O EVA-M

| 5 | Caratteristiche tecniche

| 5 | Segnalazioni LED

| 5 | Vista interna e connessioni

| 7 | Predisposizione dip-switch

| 8 | COLLEGAMENTO EVA-C AD UNA CENTRALE ANTINTRUSIONE TRAMITE
SCHEDA I/O EVA-M

| 9 | CONFIGURAZIONE

| 14 | UTILIZZO APP myEVA

Avvertenze generali

LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE QUESTE AVVERTENZE

L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.

Togliere sempre l'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia o di manutenzione.

Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Ogni altro uso è da considerarsi pericoloso.

Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

Dismissione e smaltimento: non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale.

I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO.

INTRODUZIONE

EVA-C è un dispositivo alloggiato in un pratico contenitore posizionabile nel locale tecnico oppure su un mobile, che si collega al cloud tramite il Wi-Fi di casa e permette il controllo remoto di una qualsiasi centrale antintrusione. EVA-C, in abbinamento alla scheda I/O EVA-M, permette di aggiornare qualsiasi impianto antintrusione introducendo le funzionalità di trasmissione allarmi, ascolto ambientale e controllo remoto tramite l'App myEVA.

REQUISITI DI SISTEMA

- Router WI-FI
- Smartphone con sistema operativo Android o iOS
- Connessione internet banda larga (se non presente utilizzare un modem 4G¹)

CARATTERISTICHE TECNICHE

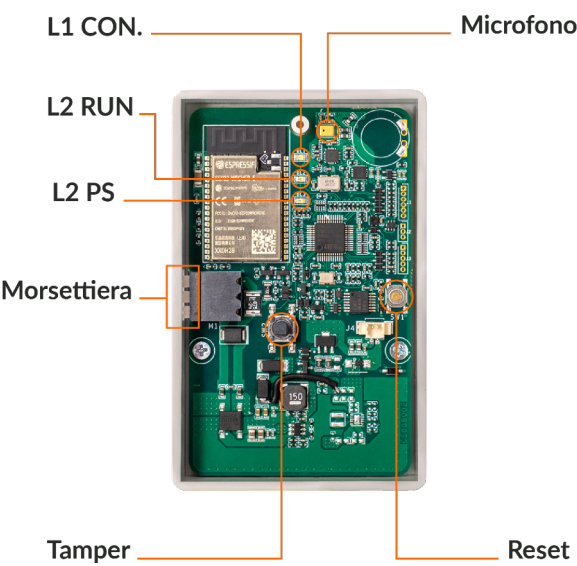
- Alimentazione 12 Vdc da centrale
- Assorbimento max 100 mA
- Microfono incorporato per ascolto ambientale
- Connessione Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4GHz)
- Bluetooth BLE 4.2
- Connessione seriale per collegamento a EVA-M
- Dimensioni 56(H)x90(L)x23(P)mm

SEGNALAZIONI LED

LED	COLORE	LAMPEGGIO LENTO	ACCESO FISSO	LAMPEGGIO VELOCE
L1 CON.	Verde	In fase di connessione al cloud	Connesso al cloud	Connesso in bluetooth
L2 RUN	Giallo	In connessione al modulo EVA-M	Comunicazione con EVA-M corretta	-
L3 PS	Rosso	-	Dispositivo correttamente alimentato	-

¹ Qualora sia necessario l'uso di un modem 4G si consiglia il modello tp-link 7350 o equivalente.
Nel caso invece sia necessario aumentare la portata Wi-Fi, si consiglia il range extender tp-link modello TL-WA854RE o equivalente. Dispositivi testati dai nostri laboratori.

VISTA INTERNA E CONNESSIONI



MORSETTO	DESCRIZIONE
+	Positivo alimentazione 12Vdc
C	Collegamento seriale con la scheda I/O EVA-M
-	Negativo alimentazione 12Vdc

SCHEMA I/O EVA-M

La scheda I/O EVA-M con 4 ingressi e 4 uscite digitali permette, tramite un semplice cablaggio a 3 fili, il collegamento tra EVA-C ed una centrale antintrusione. Tramite l'App myEVA consente di attivare e disattivare da remoto la centrale e di ricevere gli stati e le notifiche di allarme.

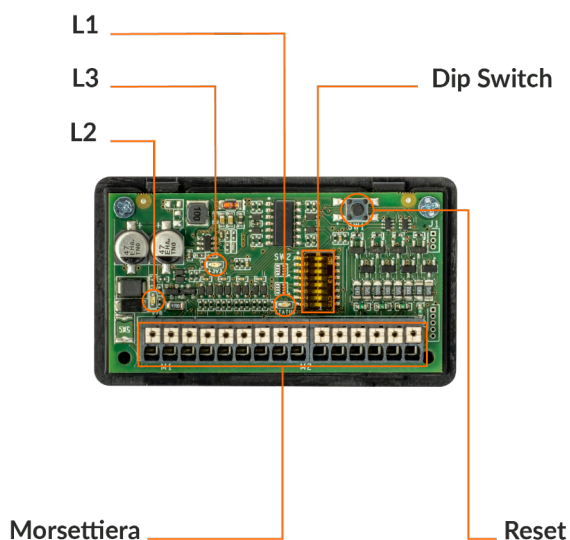
Caratteristiche tecniche

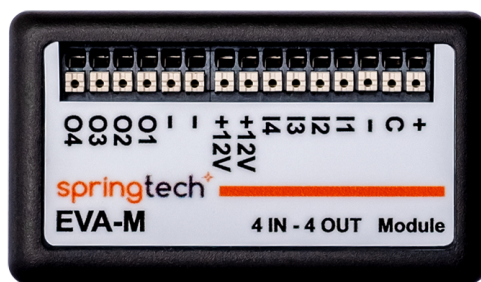
- Alimentazione 12Vdc da centrale
- Assorbimento max 20mA
- 4 ingressi digitali 0-15Vdc
- 4 uscite digitali 12Vdc 20mA
- 8 dip-switch per predisposizione funzionamento ingressi e uscite
- Collegamento seriale con la scheda EVA-C, distanza max 50m usando cavo schermato 3x0,25mm² o superiore
- Dimensioni: 41(H)x71(L)x23(P)

Segnalazioni LED

LED	STATO
L1	Lampeggiante, comunica con EVA-C
L2	Acceso, alimentazione 12V presente
L3	Acceso, alimentazione 3,3V presente

Vista interna e connessioni





MORSETTO	DESCRIZIONE
+	Positivo alimentazione per EVA-C
C	Collegamento seriale per EVA-C
-	Negativo alimentazione per EVA-C
I1	Allarme tecnico
I2	Stato impianto
I3	Allarme generale
I4	Segnalazione di guasto
+12V	Positivo alimentazione dalla centrale di allarme
+12V	Positivo alimentazione per eventuali carichi ausiliari
-	Negativo alimentazione dalla centrale di allarme
-	Negativo alimentazione dalla centrale di allarme
O1	Inserimento centrale(stabile)
O2	Disinserimento centrale (stabile)
O3	Inserimento centrale (impulsivo)
O4	Disinserimento centrale (impulsivo)

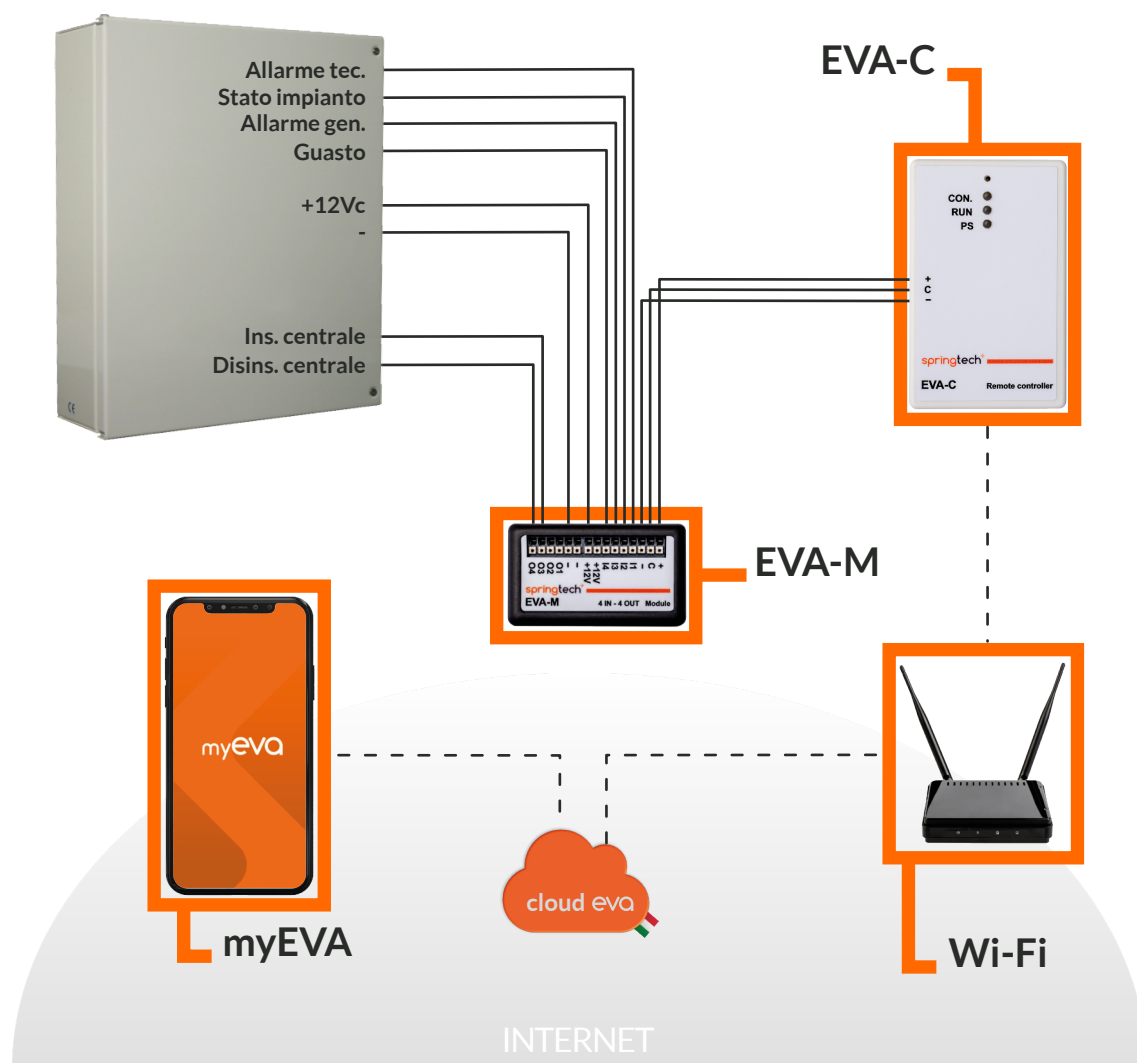
Predisposizione dip-switch

I dip-switch determinano la logica di funzionamento (positiva o negativa) degli ingressi e delle uscite.

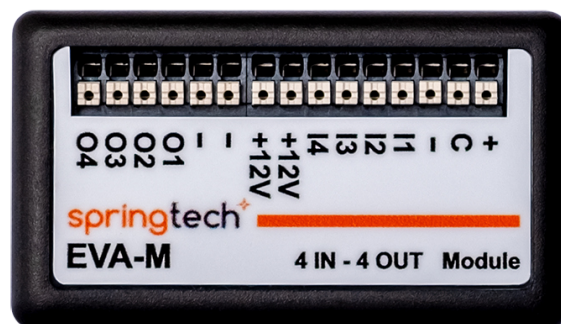
Predisporre gli stessi in base al funzionamento degli ingressi e delle uscite della centrale da controllare, secondo quanto indicato nella seguente tabella.

DIP-SWITCH	DESCRIZIONE	PREDISPOSIZIONE	FUNZIONAMENTO
USCITE DI EVA-M DA COLLEGARE AGLI INGRESSI DELLA CENTRALE			
1	USCITA 1 stabile	OFF (Default)	Attiva 12V - Non attiva 0V
	Inserimento centrale	ON	Attiva 0V - Non attiva 12V
2	USCITA 2 stabile	OFF (Default)	Attiva 12V - Non attiva 0V
	Disinserimento centrale	ON	Attiva 0V - Non attiva 12V
3	USCITA 3 impulsiva	OFF (Default)	Attiva 12V
	Inserimento centrale	ON	Attiva 0V
4	USCITA 4 impulsiva	OFF (Default)	Attiva 12V
	Disinserimento centrale	ON	Attiva 0V
INGRESSI DI EVA-M DA COLLEGARE ALLE USCITE DELLA CENTRALE			
5	INGRESSO 1	OFF (Default)	Attivo 12V - Disattivo 0V
	Allarme tecnico	ON	Attivo 0V - Disattivo 12V
6	INGRESSO 2	OFF (Default)	Attivo 12V - Disattivo 0V
	Stato impianto	ON	Attivo 0V - Disattivo 12V
7	INGRESSO 3	OFF (Default)	Attivo 12V - Disattivo 0V
	Allarme generale	ON	Attivo 0V - Disattivo 12V
8	INGRESSO 4	OFF (Default)	Attivo 12V - Disattivo 0V
	Segnalazione di guasto	ON	Attivo 0V - Disattivo 12V

COLLEGAMENTO DI EVA-C AD UNA CENTRALE ANTINTRUSIONE TRAMITE LA SCHEDA I/O EVA-M



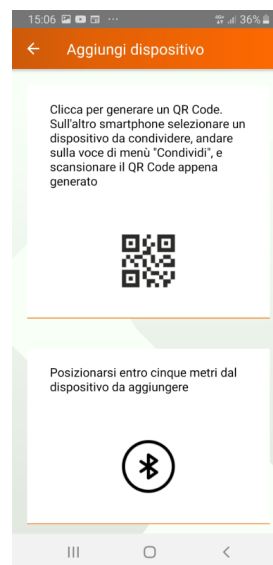
Installare EVA-M all'interno della centrale utilizzando l'apposito supporto in bi-adesivo fornito di serie ed effettuare i collegamenti con la centrale con riferimento allo schema e alla tabella riportata nel paragrafo "Vista interna e connessioni".



Nota: assorbimento EVA-C con EVA-M: 120 mA

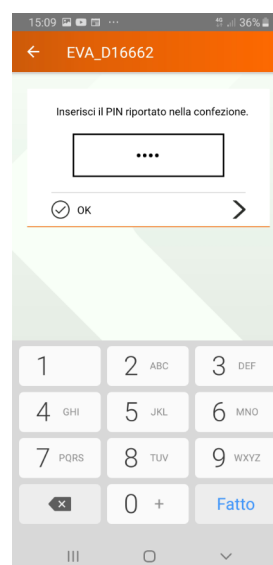
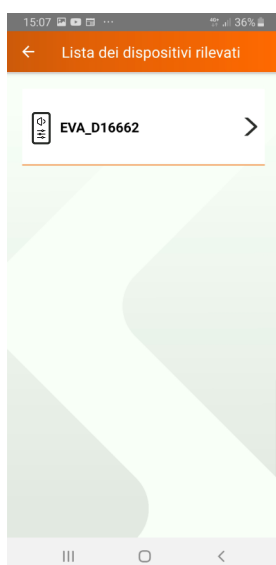
CONFIGURAZIONE

1) Scaricare l'App myEVA, disponibile gratuitamente su Apple App Store e Google Play



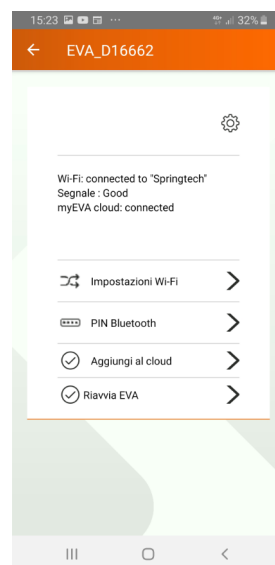
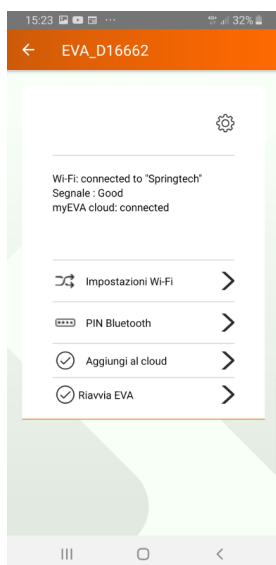
2) Aprire L'App myEVA. Dalla pagina principale premere il simbolo + (in alto a destra).

3) Attivare la connessione Bluetooth sullo smartphone e posizionarsi ad una distanza inferiore a 5 m da EVA-C. Premere il simbolo "Bluetooth"



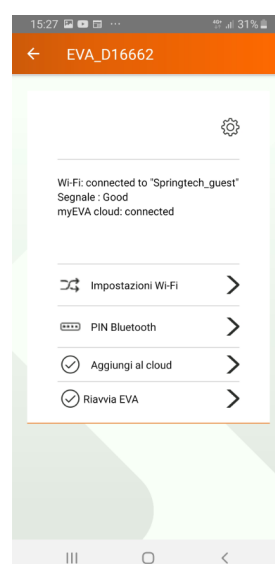
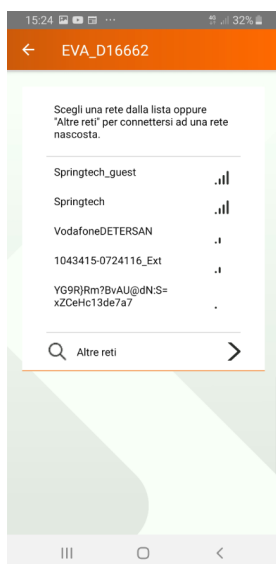
4) L'App cerca i dispositivi disponibili in portata e li riporta nella pagina principale. In parte al dispositivo rilevato viene indicato il codice identificativo (ID) riportato nella confezione del prodotto.

5) Selezionare il dispositivo da configurare (nell'esempio EVA_D16662). Viene richiesto il PIN del dispositivo. Inserire il PIN (riportato nella confezione del prodotto) e premere sul simbolo ">".



6) A questo punto l'App presenta il menù "Impostazioni".

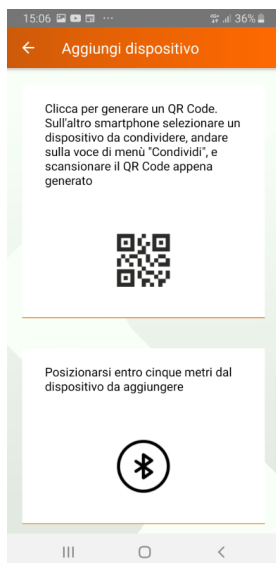
7) Selezionare "Impostazioni Wi-Fi".



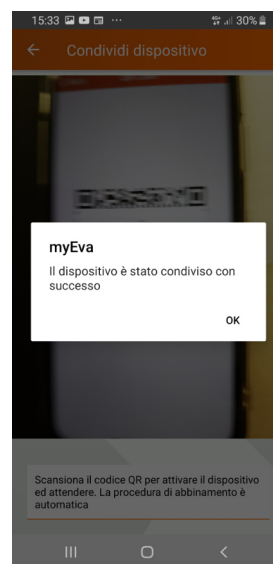
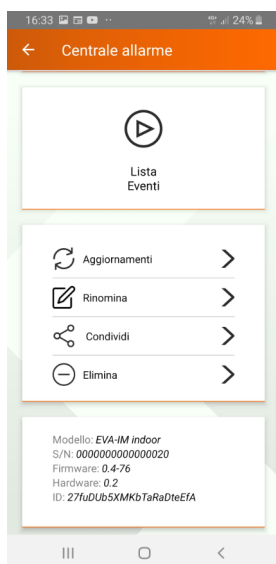
8) Scegliere la rete desiderata e inserire la relativa password.

9) Verificare la connessione alla rete desiderata e selezionare "Aggiungi al cloud". Successivamente L'App torna alla lista dispositivi. EVA-C è pronta all'uso.

Per autorizzare un altro utente con un altro smartphone utilizzare EVA-I, procedere nel seguente modo:



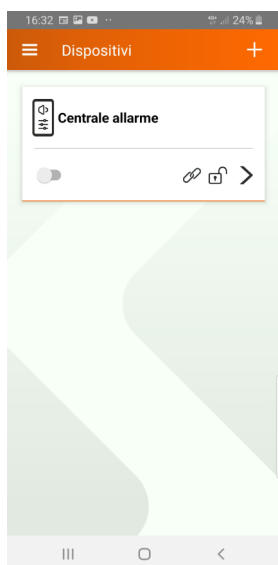
- 1) Sul telefono del secondo utente, dopo aver scaricato L'App myEVA, dalla pagina "Aggiungi dispositivo", selezionare il QR code per ingrandirlo.



- 2) Sul primo smartphone eseguire il comando "Condividi" e inquadrare il QR code del secondo smartphone. In questo modo anche il secondo utente potrà collegarsi ad EVA-C.

UTILIZZO APP myEVA

Dopo aver eseguito le operazioni di configurazione è possibile controllare il dispositivo tramite l'App myEVA. Nel menù telecamere, per ogni dispositivo installato sono disponibili seguenti comandi.

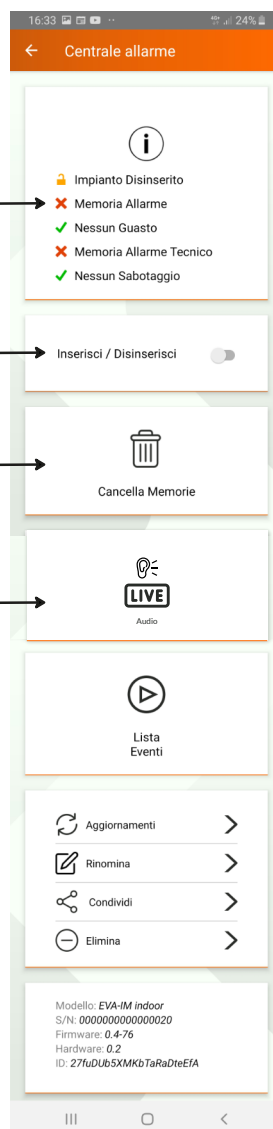


Segnalazioni ⁽¹⁾

Inserisci / Disinserisci centrale

Reset memoria di allarme

Ascolto ambientale dell'area protetta



MORSETTO	SEGNALAZIONE	DESCRIZIONE	
Prima riga	Impianto inserito	Impianto attualmente inserito. I2 attivo	
	Impianto disinserito	Impianto attualmente non inserito. I2 disattivo	
	Impianto in allarme	Allarme in corso. I3 attivo	
	Memoria allarme	Allarme impianto avvenuto. Segnalazione non cancellata	
Seconda riga	Guasto impianto	Guasto impianto in corso. I4 attivo	
	Memoria guasto impianto	Guasto impianto avvenuto. Segnalazione non cancellata	
	Nessun guasto	Guasto impianto attualmente non attivo. I4 disattivo	
Terza riga	Allarme tecnico	Allarme tecnico in corso. I1 attivo	
	Memoria allarme tecnico	Allarme tecnico avvenuto. Segnalazione non cancellata	
	Nessun allarme tecnico	Allarme tecnico attualmente non attivo. I1 disattivo	
Quarta riga	Sabotaggio	Dispositivo EVA-C in condizione di sabotaggio	
	Memoria sabotaggio	Dispositivo EVA-C con sabotaggio avvenuto. Segnalazione non cancellata	
	Nessun sabotaggio	Dispositivo EVA-C non in condizioni di sabotaggio	

Utilizzando la scheda EVA-M come indicato, le funzionalità introdotte, sono le seguenti:

- Tramite l'App myEVA, da remoto è possibile inserire/disinserire la centrale e verificarne lo stato;
- In caso di allarme generale, guasto in centrale, allarme tecnico, EVA-C trasmette le relative notifiche all'utente;
- Grazie al microfono previsto a bordo, è possibile effettuare l'ascolto ambientale della zona dove il dispositivo EVA-C è installato.

Questa soluzione permette di aggiornare impianti di allarme esistenti, inserendo le funzionalità di trasmissione allarmi, ascolto ambientale e controllo remoto da cloud tramite App.

Spring Tech Innovations S.r.l.

via A. Volta, 21 / 35010 / Limena (PD)

web: springtech.it / email: info@springtech.it

Tel: +39 049 7292930

c.f. & p. IVA 05151090288 / SDI: SUBM70N