

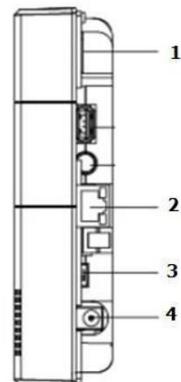
MANUALE DELL'INSTALLATORE



1. Caratteristiche della centrale VESTA HSGW

Per iniziare

1. Inserire la SIM (2G, 3G o 4G) "Opzionale"
2. Connerti ad Ethernet
3. Impostare l'interruttore della batteria in posizione: ON
4. Collegare l'adattatore CC
5. Tutti i LED si accenderanno e dopo 10-15 secondi la centrale sarà pronta.



Vista Lateral

Caratteristiche della centrale:

- IP (Ethernet) e 2G o 4G
- 640 Zone - 8 Aree - 240 Utenti/Partizione
- RF 868 MHz (portata 2 km) e Z-Wave (100-200 m)
- 100 regole di automazione
- 50 Scene
- Disponibilità USB: Zig-Bee, Wi-Fi, 3G / LTE, LoRaWAN
- Sirena integrata e batteria di backup
- EN-50131 Grado 2
- In funzione: da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F) Fino all'85% senza condensa



2. Caratteristiche della centrale VESTA HYBRID

Caratteristiche del centrale:

- IP (Ethernet) e 2G o 4G
- 640 Zone - 8 Aree - 240 Utenti/Partizione
- RF 868 MHz (raggio di 2 km) e Z-Wave/ZigBee (100- 200 m)
- 100 regole di automazione
- 50 Scene
- Disponibilità USB: Z-Wave, Zig-Bee, Wi-Fi, LoraWAN
- Terminali del BUS RS485
 - Tastiera cablata (Touch e/o LCD)
 - Espansori di zona convenzionali EOL, DEOL, 3EOL
 - PIR BUS V-Max
 - PIR CAM BUS V-Max
 - Sirene su BUS V-Max
 - Moduli relè su BUS V-Max
 - Isolatori V-Max BUS
 - Amplificatori V-Max BUS
 - Ecc...
- Uscita SIRENA e uscita PG
- Batteria di backup
- EN-50131 Grado 3



3. Registra un account installatore

NOTA!: Se hai già un account installatore puoi passare direttamente al punto n°4 "Registra le centrali sotto l'account installatore.

Questo passaggio n°3 verrà eseguito una sola volta.

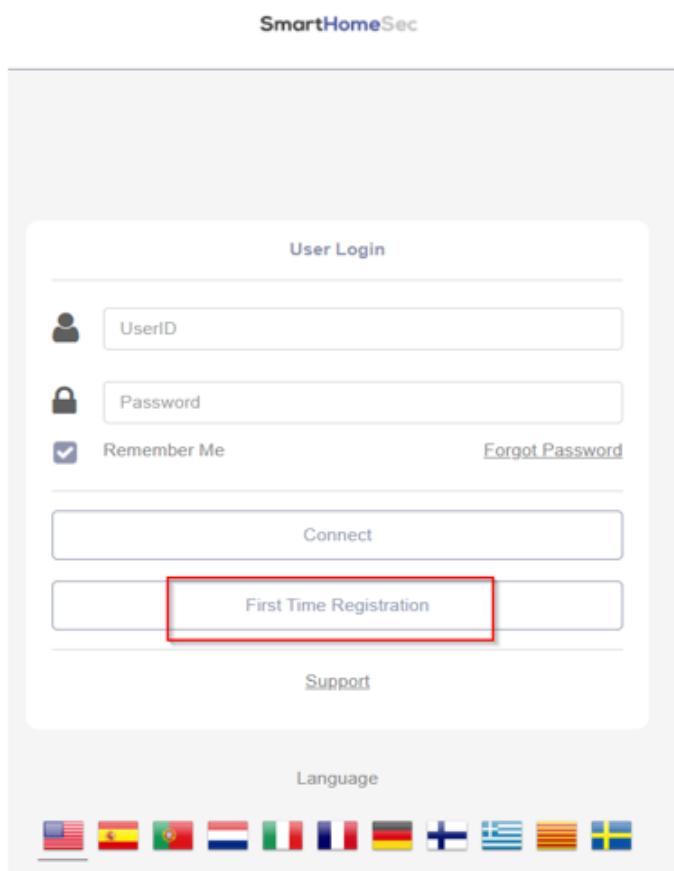
Attiva l'account installatore:

3.1 Accedi alla piattaforma SmartHomeSec tramite:

3.1.1 WEB <https://portal.vestasecurity.eu/Vesta/>

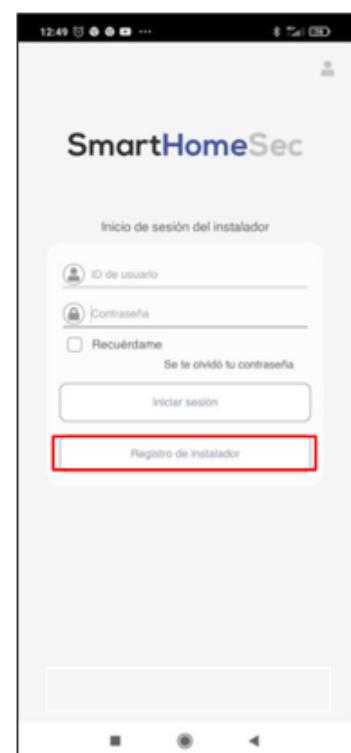
3.1.2 o APP SHS

3.2 Clicca su Registrazione installatore



The screenshot shows the SmartHomeSec User Login interface. At the top, it says "SmartHomeSec". Below that is a "User Login" form with fields for "UserID" (with a user icon) and "Password" (with a lock icon). There is a "Remember Me" checkbox with a checked mark and a "Forgot Password" link. Below the form is a "Connect" button. At the bottom of the form is a red-bordered button labeled "First Time Registration". At the very bottom are language selection icons for various countries.

Vista WEB



Vista APP

3.3 Compila il modulo e clicca su Avanti

Account Info

User ID

Password

Confirm Password

Name

Email

Phone Number Select

Language English

I have read and agree to the following documentation: [Terms and Conditions](#)

3.4 Verifica con il codice ricevuto nell'e-mail

Verification

Enter the code we sent you via email to continue

Verification Code

Didn't get the code? [Resend](#)

3.5 Dealer imposta il paese tutto e scegli **Vesta Security [EU]**

Dealer

Select your dealer from the list below

Country All

Dealer Vesta Security [EU]

Ora hai un account installatore da cui puoi gestire tutte le tue centrali VESTA!

4. Registrazione delle centrali con l'account installatore

Registrazione Centrale

Accesso alla piattaforma SmartHomeSec da un account installatore

REGISTRAR PANEL DESDE WEB

<https://portal.vestasecurity.eu/Vesta/>

REGISTRAR PANEL DESDE APP:

SmartHomeSec

Disponible para iOS y Android



SmartHomeSec

AirSpace CCTV Comunicación

★★★★★ 6 ▲

1 PEGI 3

Esta aplicación es compatible con todos tus dispositivos.

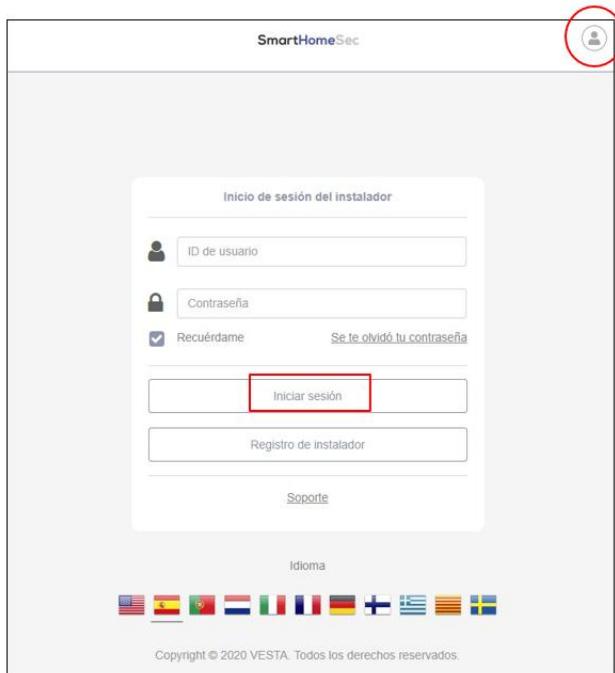
Instalada

4.1 Registra la centrale da SmartHomeSec WEB

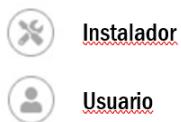
Per registrare le centrali nell'account installatore:

Entra nel SITO WEB di SmartHomeSec: <https://portal.vestasecurity.eu/Vesta/>

- Accedi con il tuo nome utente e password registrati



NOTA! Il passaggio dalla visualizzazione in modalità installatore a quella utente avviene cliccando sull'icona:



- Fare clic sul pulsante "+" per aggiungere un nuovo centrale

SmartHomeSec			
Prevesta	Lista de paneles		
	No.	Nombre del panel	Dirección MAC
	1	HSGW	00:1d:94:0b:fd:de
	2	bogp pruebas	00:1d:94:0c:45:e5
	3	Hibrida pruebas	00:1d:94:0b:e3:e4

Informazioni! La centrale deve essere accesa e connessa a Internet. Avremo 15 minuti dopo l'alimentazione per registrare la centrale!

- Fare clic sul pulsante "+" per aggiungere un nuovo centrale

The screenshot shows a software interface for managing panels. On the left, there's a sidebar with icons for 'Prevesta' (selected), 'Lista de paneles', 'Configuración de lotes', and 'Tablero'. Below the sidebar, there are links to 'Términos y Condiciones' and copyright information: 'Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.'.

Información del panel

- Dirección MAC: (highlighted with a red box)
- Nombre del panel:
- Número de teléfono: Seleccione

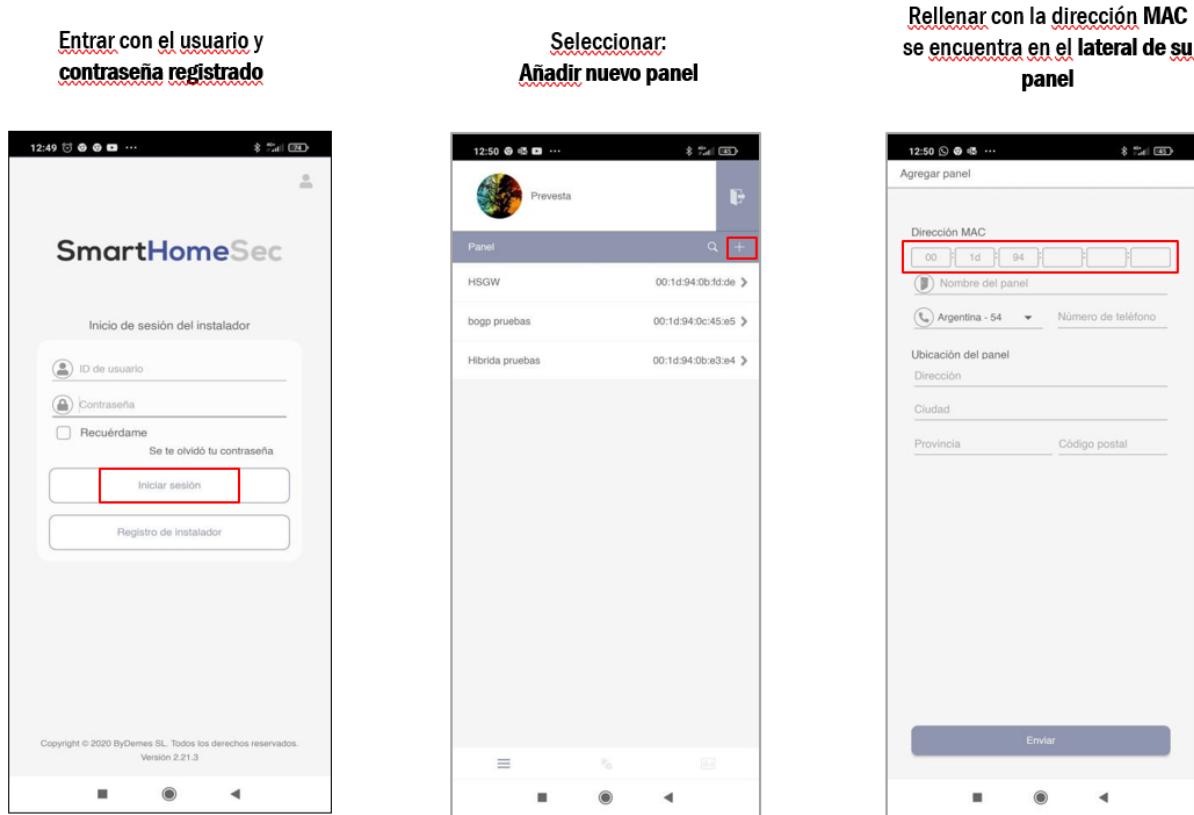
Ubicación del panel

- Dirección:
- Ciudad:
- Provincia:
- Código postal:

- Il **MAC** si trova sul lato dei centrali
- **Nome della centrale con cui ti registrerai nel sistema**
- Numero di telefono, Indirizzo, Città, Provincia e CAP non è obbligatorio, ma interessante avere un piccolo database con informazioni su ogni centrale
- **Una volta completato il processo, riceviamo un' e-mail di conferma. La nostra centrale è registrata**

4.2 Registra la centrale dall'APP SmartHomeSec

Per registrare le centrali nell'account installatore



Nota! Il passaggio dalla visualizzazione in modalità installatore a quella utente avviene cliccando sull'icona:



Informazioni! la centrale deve essere accesa e connessa a Internet. Avremo 15 minuti dopo l'alimentazione per registrare la centrale!

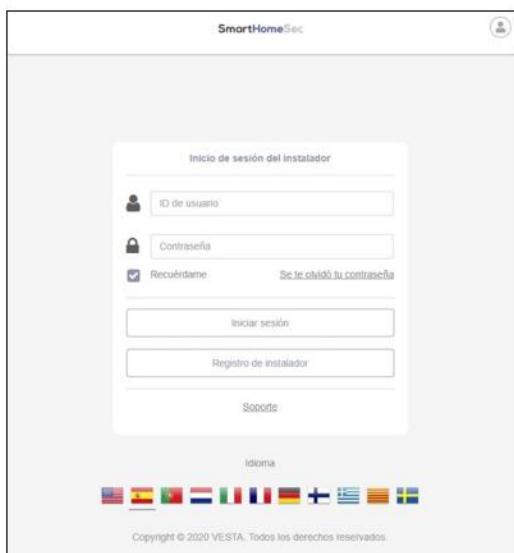
- Il **MAC** si trova sul lato dei centrali
- **Nome della centrale con cui ti registrerai nel sistema**
- Numero di telefono, Indirizzo, Città, Provincia e CAP non è obbligatorio, ma interessante avere un piccolo database con informazioni su ogni centrale
- **Una volta completato il processo, riceviamo un' e-mail di conferma. La nostra centrale è registrata**

5. Programmazione della centrale

Per semplificare questo manuale, da questo punto in poi tutte le informazioni e le figure riportate saranno rimandate alla piattaforma WEB! A causa della grande somiglianza tra le piattaforme APP e WEB, resta inteso che non è necessario insistere sulla stessa cosa e duplicare le informazioni.

1. Entra nel SITO WEB di SmartHomeSec: <https://portal.vestasecurity.eu/Vesta/>

2. Accedi all'account dell'installatore con il nome utente e la password registrati



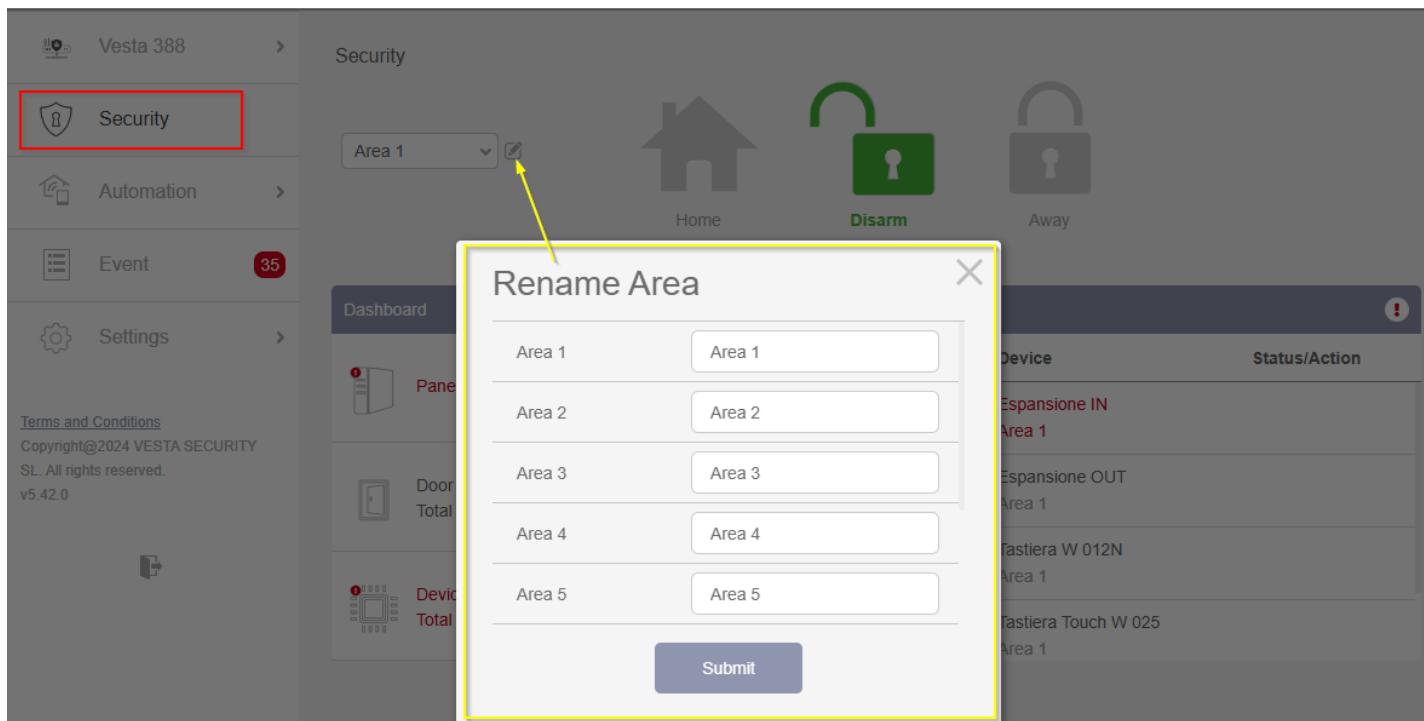
3. Selezionare dall'elenco [1] il centrale di destinazione di

4. Inserire il codice installatore, fabbrica **7982**

A screenshot of the SmartHomeSec "Equipment List" page. On the left, there's a sidebar with icons for "Equipment List", "Batch Config", and "Dashboard". Below the sidebar is a "Terms and Conditions" section with the text: "Copyright@2024 VESTA SECURITY SL. All rights reserved. v5.42.0". The main area shows a table of equipment. The second row, which has a red border around it, represents the target central station: "Vesta 388" with MAC address "00:1d:94:1b:24:a3". To the right of this row is a yellow box containing the number "1". A yellow arrow points from this "1" to a yellow-bordered "Login" dialog box. This dialog box contains the text "Vesta 388" and "00:1d:94:1b:24:a3", followed by a field labeled "Installer Code" with a lock icon. At the bottom of the dialog are "Cancel" and "Submit" buttons.

6. Schermata iniziale: sezione Sicurezza

Da qui l'utente installatore avrà un'idea generale dello stato attuale del sistema a livello tecnico (guasti tecnici della centrale o dei dispositivi) che verranno evidenziati in rosso. Inoltre, è possibile verificare se le partizioni nella centrale sono inserite o disinserite.



Nota! Per legge, non è possibile controllare le partizioni dall'account dell'installatore

7. Cronologia degli eventi

Nella sezione eventi, tutti gli eventi generati dalla centrale vengono salvati e visualizzati per un periodo approssimativo di 1 mese, tra cui: inserito, disinserito, guasti tecnici, allarmi tecnici, allarmi antintrusione.

È disponibile un motore di ricerca [1] dal quale è possibile applicare filtri di ricerca per immagini di allarme, eventi di allarme o ricerca per data

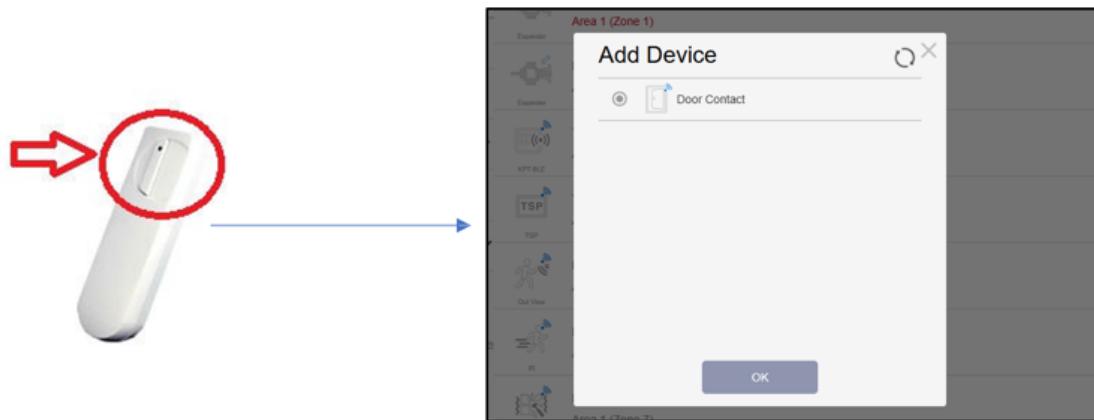
8. Impostazioni: Aggiungi dispositivi

Impostazione -> Dispositivi [1] -> Aggiungi dispositivo [2] → F1/SF1/Zigbee/Z-wave [3] .

La centrale passa alla modalità di apprendimento e attende di ricevere i segnali di mappatura

Device	Status	Action
Espansione IN (IN:0157ef00) Area 1 (Zone 1)		F1/SF1/Zigbee/Z-wave
Espansione OUT (IN:041e9b00) Area 1 (Zone 2)		3rd-Party IP Camera
Tastiera W 012N Area 1 (Zone 3)		Philips Bridge
Tastiera Touch W 025 Area 1 (Zone 4)		
PIRCAM EXT 347N-720 Area 1 (Zone 5)		
PIR 382 Area 1 (Zone 6)		3
Rottura Vetri 382 Area 1 (Zone 7)		
Selettore di Scene 043N Area 1 (Zone 8)		
Lux Temp Um 223 Area 1 (Zone 9)	 	22.0°C 55%

- Premi il pulsante di registrazione sul dispositivo che desideri aggiungere. Esempio: contatto magnetico. Una volta rilevato nel centrale, selezionare il dispositivo e OK.



Nota! Ogni rilevatore ha un pulsante specifico per registrare l'apparecchiatura. Controlla il tuo manuale specifico per assicurarti di premere il pulsante corretto in modalità e forma

- Selezionare Area, Zona e assegnare un nome alla zona e premere OK. Se possibile, premere Impostazioni per configurare le opzioni del dispositivo. Il dispositivo è stato aggiunto correttamente alla centrale

Device Info

Door Contact

Area	Area 1
Zone	26
Device Name	Front Door

OK

Adding device is complete.

OK Settings

8.1 Configurazione delle zone

Per configurare un dispositivo: vai su Dispositivi [1] e tocca le impostazioni del dispositivo [2]

The screenshot shows the 'Settings - Device' screen. On the left, there's a sidebar with various options: Vesta 388, Security, Automation, Event (with 45 notifications), Settings (selected), Device (highlighted with a red box and labeled '1'), Bus Management, Geofencing, Panel, User PIN, Wired Device, Z-Wave Tool, Network, Report, Terms and Conditions, Copyright notice, and Version information (v5.42.0). The main area displays a table of devices:

Device	Status
Zone 18 Area 1 (Zone 18) Door Contact	DC Closed
Zone 19 Area 1 (Zone 19) Door Contact	DC Closed
Zone 20 Area 1 (Zone 20) Door Contact	DC Closed
Zone 21 Area 1 (Zone 21) IR	
Zone 22 Area 1 (Zone 22) IR	
Zone 23 Area 1 (Zone 23) IR	
Dahua DH-TPC-BF1241 Area 1 (Zone 24) IP Cam	
Pircam interno Area 1 (Zone 25)	
Front Door Area 1 (Zone 26) Door Contact	DC Closed

Nota! Ogni rilevatore avrà impostazioni diverse a seconda della sua natura. Di seguito è riportato un riepilogo delle opzioni complessive basate su un contatto magetico

8.2Configurazione delle zone. Regolazioni interne

Settings - Device

Front Door Settings

Door Contact

Area	Zone	24 HR
Area 1	26	<input type="checkbox"/> Burglar Alarm
Name		Disarm Response
Front Door		Chime
Bypass	Off	Full Arm Response
Must be Closed	No	Start Entry Delay 1
Bypass Tamper	Off	Home Arm Response
Bypass Supervision	Off	Start Entry Delay 1
Auto Bypass	Disable	Exit
Activation	1 min(s)	<input checked="" type="checkbox"/> No Response
	2	Trigger Response
Latch	On	No Response
Set/Unset	<input type="checkbox"/> Normal Close	Restore Response

Back Submit

Area -> Seleziona area (partizione) [1/2/3/4/5/6/7/8]

Zona -> Seleziona il numero di zona di [1-80] (la centrale mostra il numero della prima zona libera)

Nome -> Nome della zona: ["Porta d'ingresso"]

Esclusione -> Esclusione della Zona ON/OFF

Deve essere chiuso -> Sì/No

Esclusione Tamper -> ON/OFF

Esclusione della Supervisione -> ON/OFF

Esclusione Automatica -> Abilita/Disabilita

24 HR -> Impostazione della zona 24h

Risposta al disinserimento -> Reazione della zona quando la centrale è disinserita

Risposta a centrale inserita totale -> Reazione di zona quando la centrale è armata totale

Risposta a centrale inserita parziale -> Reazione di zona quando la centrale è inserita parziale

Opzioni di reazione della zona quando il sistema è inserito, permanente, assente o disinserito

- a. Nessuna risposta
- b. Inizio Ritardo ingresso 1
- c. Inizio Ritardo ingresso 2
- d. Campanello
- e. Intrusione a seguire
- f. Intrusione istantanea
- g. Intrusione esterna
- h. Intrusione silenziosa
- i. Zona incrociata
- j. Contatto porta aperto - Movimento

Attivare Scena su attivazione della zona -> Applica scena su zona aperta

Attivare Scena su ripristino della zona -> Applica scena sulla zona ripristinata

8.3 Prova dei sensori

Avviando un test di camminata, viene verificata la potenza del segnale con cui le zone trasmettono via radio

The screenshot shows the Vesta 388 mobile application interface. On the left is a vertical navigation menu with options: Vesta 388, Security, Automation, Event (with 46 notifications), Settings, and Device (which is selected and highlighted with a red box). Below these are links for Bus Management, Geofencing, Panel, User PIN, Wired Device, Z-Wave Tool, Network, and Report. At the bottom of the menu are Terms and Conditions, Copyright information (Copyright@2024 VESTA SECURITY SL. All rights reserved.), and a version number (v5.42.0).
The main content area is titled "Settings - Device" and shows a table of device configurations. A modal dialog box titled "Walk Test" is displayed in the center. This dialog has a header with "Walk Test" and a close button. It contains a table with columns: Type, Area, Zone, Device Name, and RSSI. One row is visible: "Door Contact", "Area 1", "26", "Front Door", and "9". At the bottom of the dialog is an "OK" button.
Below the dialog, the main table continues with other device entries:

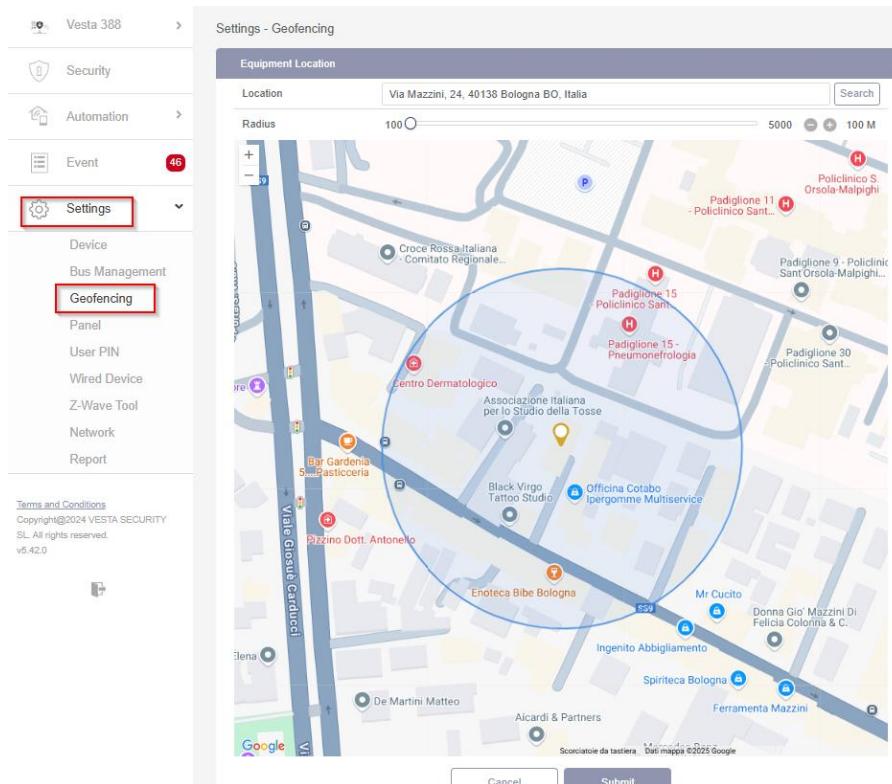
- "Espansione IN (IN:0157ef00)" - "Area 1 (Zone 1)" - Expander
- "Espansione OUT (IN:041e9b00)" - "Area 1 (Zone 2)" - Expander
- "Lux Temp Um 223" - "Area 1 (Zone 9)" - LMHT
- "Porta ingresso 345" - "DC Closed"

At the top right of the main screen, there are icons for search, add, status, and connectivity (Wi-Fi and battery level).

Nota! Premere il pulsante di apprendimento allo stesso modo per assegnare il dispositivo. Verrà quindi visualizzata la potenza del segnale in un intervallo compreso tra 0 e 9. Potenze => 4 o meno sono consigliate se un segnale stabile viene mantenuto nel tempo

9. Imposta GEOFENCING

Da questa sezione, Impostazione [1] →Geofencing [2] è possibile configurare il geofence virtuale



Nota! Ora puoi utilizzare il Geofence dall'APP SmartHomeSec.

Le scene possono essere attivate dall'ingresso/uscita del perimetro virtuale segnato

9.1 Configurazione del Geofence nell'APP SmartHomeSec

Per configurare la geolocalizzazione sul tuo cellulare, devi accedere all' App SmartHomeSec:

Entrar con el usuario y contraseña registrado



Entrar en Ajustes



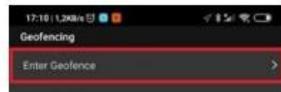
Seleccionar Alertas Inteligentes



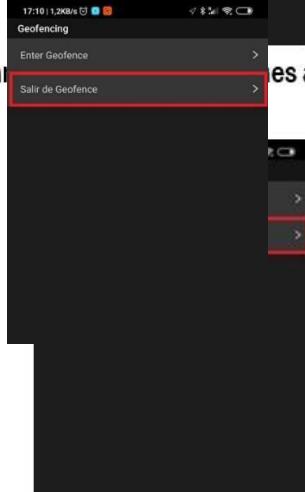
Para disfrutar de una mejor experiencia, activa la ubicación del dispositivo, que usa el servicio de ubicación de Google.

NO, GRACIAS **ACEPTAR**

Para configurar las acciones al Entrar en Geofence:



Para configurar las acciones al salir de Geofence:



Habilitar la entrada y seleccionar Escena a aplicar



Habilitar la Salida y seleccionar Escena a aplicar



Nota! Quando si entra o si esce dalla zona Geofence, è possibile applicare scenari preconfigurati sulla dashboard come inserire o disinserire la centrale, accendere/spegnere le luci... (Per ulteriori informazioni su **Scene: Sezioni 12.1 e 12.2**)

10. Impostazioni centrale

Per accedere alle impostazioni generali del centrale: Regolazione [1] -> Pannello [2] -> Impostazioni- Centrale [3]

Sottosezioni:

1. Sicurezza
2. Centrale
3. Codice
4. Data e ora
5. Ripristino delle impostazioni di fabbrica
6. Codice portiere
7. Aggiornamento FW

10.1 Sicurezza

Per accedere alla sottosezione Sicurezza: Impostazioni -> Pannello -> Impostazioni- Sicurezza

Settings - Panel

Security Panel Code Date & Time Factory Reset Doorman Code FW Update

Area 1

Setting for singolar partition

Area 1	Off	Arm Fault Type	Direct Arm
Area 2	Full Arm	Supervision Check	On
Area 3	24 hr(s)	Supervision for Pendant	Disable
Area 4	Disable	Alarm Length	2 min(s)
Area 5	Disable	Fire Verification Timer	Disable
Area 6	Disable	Confirm Sound	Low
Area 7	Disable	Entry/Exit Only Final Beeps	3 sec(s)
Area 8			
Cross Zone Timer			
Door Chime			
Warning Beep			

Away

Entry and Exit time when armed away

Entry Delay Time 1	10 sec(s)	Entry Delay Time 2	Disable
Exit Delay Time	Disable	Entry Delay Sound	Low
Exit Delay Sound	Low		

Home

Entry and Exit time when armed stay

Entry Delay Time 1	10 sec(s)	Entry Delay Time 2	Disable
Exit Delay Time	Disable	Entry Delay Sound	Low
Exit Delay Sound	Low		

All'interno della sottosezione Sicurezza, i parametri di sicurezza generici possono essere modificati per ciascuna delle partizioni. Tra questi:

1. Tempo di ingresso 1
2. Tempo di ingresso 2
3. Tempo di ritardo all'uscita
4. Durata dell'allarme -> "Tempo di attivazione della sirena in caso di allarme"
5. Avvertenze Beep
6. ... Per maggiori dettagli consultare il manuale completo

10.2 Centrale

Per accedere alla sottosezione della centrale : Impostazione -> Pannello

Security	Panel	Code	Date & Time	Factory Reset	Doorman Code	FW Update
Panel Settings						
AC Fail Report	5 min(s)	AC Fail Suspend	5 sec(s)			
Jamming Report	2 min(s)	Auto Check-in Interval	1 hr(s)			
Auto Check-in Daily Time	00 : 00	GPRS/LTE test interval	Disable			
Ethernet test interval	Disable	Stop Device Status Notify	Disable			
PD6662 Feature	Disable	IR Camera Resolution of Alarm Images	1280x720x3 images (when app			
Outdoor IR Camera in Grayscale	Enable	Bypass Ethernet Fault	Off			
Service Failure Report (Ethernet)	Disable	Power Supply Overcurrent Restart Time	3 min(s)			
Wired Device Tolerance	20%	Mute internal siren	Off			
DNS Flush Period	Disable					
Program RF Siren						
Siren Tamper On	Siren Tamper Off					
Panel Info				Resend Configuration		
Equipment Name	Vesta 388	Internal IP	192.168.10.149			
Public IP	151.28.227.161	MAC Address	00:1d:94:1b:24:a3			
Report Account	127038858403	Net Version	GL 0.0.2.34A2_Homekit-4.1.11			
GSM Version	Quectel EC21EFAR06A06M4G	ZB Version				
RF Version	460800_BGST-U-ITR-F1-BD_B...	IO MCU Version	FF-IO8_BL_A03_2023.09.21			
Backup Battery Status	On	Local Web Access	Enable			

All'interno della sottosezione Centrale, i parametri della centrale possono essere modificati:

1. Tempo per la notifica: Interruzione dell'alimentazione CA
2. Sensibilità: interferenza RF
3. Tempo di supervisione
4. Sondaggio CRA
5. Risoluzione delle foto PIRCAM
6. Abilita/disabilita la sirena antimanomissione
7. Rinomina Nome della centrale
8. Informazioni sul centrale: IP locale, pubblico, FW corrente, ecc...

10.3 Codici

Per accedere alla sottosezione Codice: Impostazione → Centrale → Codice

The screenshot shows a software interface for configuring security codes. At the top, there are tabs: Security, Panel, Code (which is selected), Date & Time, Factory Reset, Doorman Code, and FW Update. Below the tabs, the 'Code' section is titled 'Code'. It contains fields for 'Master Code 1' (1111) and 'Master Code 2' (2222). Underneath are fields for 'Installer' (7982) and three types of codes: 'Duress Code', 'Guard Code', and 'Temporary Code'. Each of these has a dropdown menu labeled 'Area 1' with a red arrow pointing to a larger dropdown menu on the right. This larger menu lists 'Area 1' through 'Area 8'. A checkbox labeled 'Latch' is also present.

All'interno della sottosezione Codice, i parametri di accesso possono essere modificati. Cioè, programmando i codici che autenticheranno i diversi tipi di utenti da qualsiasi tastiera

- Master Code 1 e 2: consente all'utente di sovrascrivere in modo permanente le zone, gestire i codici, ecc... da un account App/WEB con profilo amministratore
- Codice installatore: permette di programmare completamente la centrale
- Codice di Costruzione: controllo del sistema con allarme silenzioso
- Codice di guardia: per il personale di sicurezza
- Codice temporaneo: Disarmare e inserire solo 1 volta

10.4 Data e ora

Per accedere alla sottosezione Data e Ora: Impostazioni -> Pannello -> Impostazioni - Data e ora

The screenshot shows the 'Clock' configuration section. At the top, there is a horizontal navigation bar with tabs: Security, Panel, Code, Date & Time (which is highlighted in blue), Factory Reset, Doorman Code, and FW Update. Below this, a dark blue header bar says 'Clock'. The main area contains three input fields: 'Time Zone' set to '(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris'; 'Date & Time' showing '2025/02/26 15 : 19'; and 'Internet Time' set to 'pool.ntp.org' with a checked checkbox for 'Automatically synchronize with an Internet time server'.

Nota! Si consiglia di lasciare questa sezione dalla fabbrica, purché la data e l'ora coincidano con il fuso orario corretto.

10.5 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per accedere alla sottosezione Reset: Impostazioni → Centrale → Impostazioni- Ripristino impostazioni di fabbrica

The screenshot shows the 'Factory Reset' configuration section. At the top, there is a horizontal navigation bar with tabs: Security, Panel, Code, Date & Time, Factory Reset (which is highlighted in blue), Doorman Code, and FW Update. Below this, a dark blue header bar says 'Factory Reset'. The main area contains two checkboxes: one for 'Keep the current network setting' (unchecked) and another for 'Keep the current device list' (unchecked).

Nota! Il ripristino delle impostazioni di fabbrica è consentito anche manualmente. Ma questa funzione basata su software ci dà la possibilità di mantenere la configurazione di rete e i dispositivi assegnati dopo aver avviato il reset

10.6 Aggiornamento FW

Prima di abbandonare l'installazione, si consiglia di lasciare il centrale aggiornato all'ultima versione di FW disponibile.

Se per qualche motivo NON lo sei, sarai in grado di aggiornare questo FW da remoto ogni volta che vuoi. Questo è un processo molto sicuro che richiede < di 3 minuti e dopodiché il centrale si riavvia.

Settings - Panel

Security	Panel	Code	Date & Time	Factory Reset	Doorman Code	FW Update
FW Update						
Panel	Select					Apply
RF Module	Select					Apply
IO MCU	Select					Apply
	GL_demes-0.0.2.34A2.bin					
	GL_demes-0.0.2.34.bin					
	GL_demes-0.0.2.33G.bin					
	GL_demes-0.0.2.33C_Homekit-4.1.11_upg.bin					

Ajuste - Panel

Seguridad	Panel	Código	Fecha y hora	Restablecimiento de fábrica	Actualización de FW	
Actualización de FW						
Panel	Seleccione					Aplicar
IO MCU ²	Seleccione					Aplicar
	Seleccione					
	U-IO_BL_A10_220622.bin					
	U-IO_BL_A08_220208.bin					
	U-IO_BL_A09_220513.bin					

Nota! Il modello di centrale con cui si stanno effettuando le catture è l'Hybrid, e quindi oltre a poter aggiornare il FW del centrale [1], sarà possibile aggiornare anche il FW del controller IO MCU [2], responsabile della gestione degli expander cablati e del BUS

Nota 2! Si consiglia di scegliere sempre l'ultima versione di FW, che di solito occupa la 1a posizione

10.7 Aree cablate convenzionali

The screenshot shows the Vesta 388 software interface. On the left, there's a sidebar with icons for Vesta 388, Security, Automation, Event (with 47 notifications), Settings (which is selected and highlighted with a red box), Device, Bus Management, Geofencing, Panel, User PIN, Wired Device (also highlighted with a red box), Z-Wave Tool, Network, and Report. Below the sidebar, there are links for Terms and Conditions, Copyright@2024 VESTA SECURITY SL. All rights reserved., and v5.42.0.

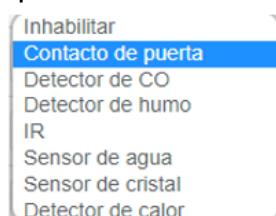
The main area is titled "Settings- Wired Device". It has a sub-header "Internal Wired Sens" with a dropdown menu and a "+" button. There's also a "Monitor Resistance" button. A red box highlights the text "Loop = EOL Scheme" above a table.

The table lists 8 zones, each with a "Zone", "Type", "Loop", "Resistor", "Status", "Panel Area/ Zone", and "Resistance" column. Each row has an "Edit" link and a gear icon. The rows are:

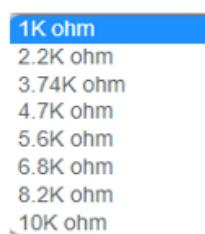
Zone	Type	Loop	Resistor	Status	Panel Area/ Zone	Resistance
1	Door Contact	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 16 Edit	
2	Door Contact	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 17 Edit	
3	Door Contact	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 18 Edit	
4	Door Contact	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 19 Edit	
5	Door Contact	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 20 Edit	
6	IR	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 21 Edit	
7	IR	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 22 Edit	
8	IR	1	No EOL	Restore	Area 1 Zone 23 Edit	

Esclusivamente nella centrale di controllo HYBRID sono disponibili a bordo 8/16 zone cablate con la capacità di proteggere il loop con resistenze EOL, DEOL e 3EOL o di implementare semplici loop NC/NO. Per abilitare la zona è sufficiente indicare:

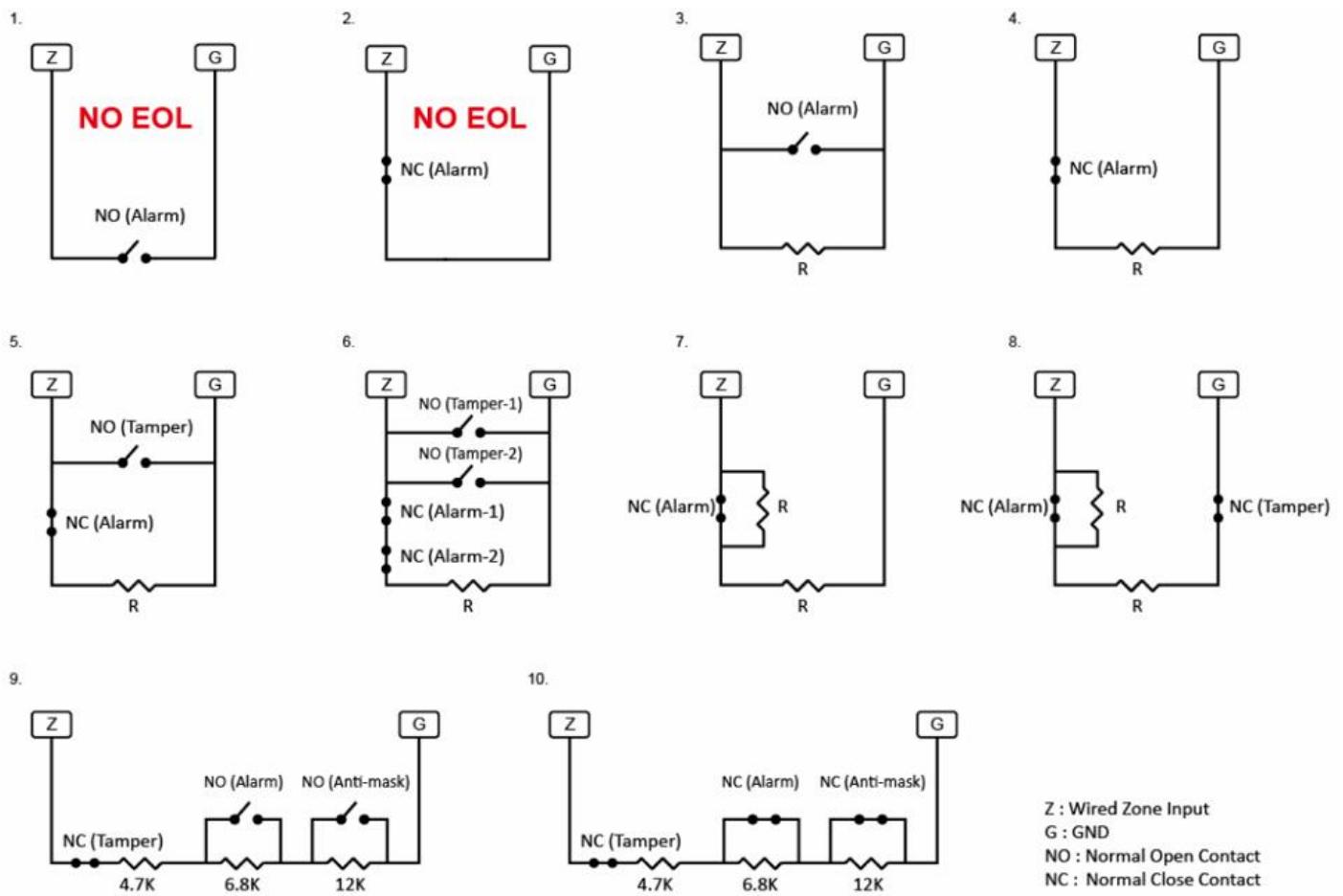
- Tipo di zona



- Digita il loop, fai clic o visualizza la diapositiva successiva
- Resistenza EOL o DEOL, selezionabile per ciascuno dei 8/16 ingressi



- Per impostazione predefinita, il sistema associa il rilevatore a un'area e a una zona virtuale libera. Cliccando sul pulsante è possibile modificare questi valori



Z : Wired Zone Input
 G : GND
 NO : Normal Open Contact
 NC : Normal Close Contact

Connessione a zone



Nota! I valori resistivi all'interno dello stesso loop possono essere scelti [1k, 2.2K, 3.74K, 4.7K, 5.6K, 6.8K, 8.2k, 10K] ma devono essere gli stessi per i 2 resistori ad eccezione del loop 9 e 10 che è destinato ai rilevatori 3xEOL dotati di antimascheramento, contatto di allarme e tamper. In questo caso, devono essere rispettati i valori di resistenza contrassegnati nello schema

10.8 Impostazioni di rete: GSM

GSM/GPRS/LORA

The screenshot shows the 'Settings - Network' page for the Vesta 388 device. The 'GSM' tab is selected, highlighted by a red box. On the left sidebar, the 'Settings' section is also highlighted with a red box, and the 'Network' option under it is also highlighted with a red box. The main content area displays various configuration parameters for the GSM module:

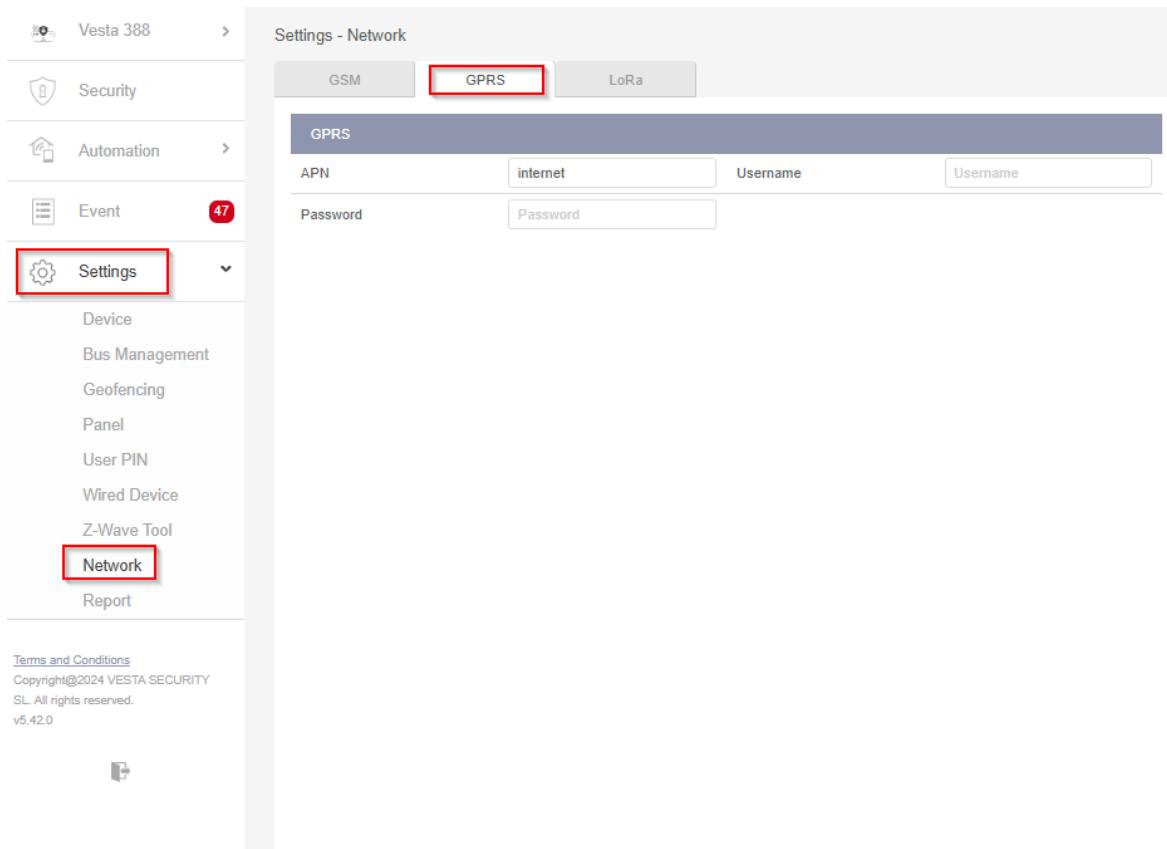
GSM			
IMEI	862646061759962	IMSI	240075814581447
Carrier	Iliad Tele2 IoT	RSSI	9
Communication Mode	Auto	SIM Card Detection	Enable
GSM Event	Enable	IP Network Connection Time Limit	1 hr(s)
Antenna	Internal		
MMS			
APN	APN	Username	Username
Password	Password	URL	URL
Proxy Address		Proxy Port	
SMS			
SMS Keyword	7982	SMS P-word	PROG
Two-way			
Microphone	7	Speaker Volume	7

Accedendo alla sottosezione GSM, vengono visualizzate le seguenti informazioni:

1. Operatore GSM: con il quale la centrale è collegato
2. Livello del segnale GSM [0-9] dove 0 implica nessuna copertura GSM e 9 segnale eccellente
3. Rilevamento della scheda SIM. E' possibile abilitare/disabilitare il comunicatore GSM.
4. Evento GSM: In caso di guasti ricorrenti dovuti alla mancanza di copertura, questo evento può essere disabilitato.
5. Limite di tempo per la connessione alla rete IP:
 - a. [Strutture con doppio percorso di comunicazione](#), si consiglia di selezionare **1h**.
 - b. [Per Installazioni con solo comunicazione GPRS/LTE](#), selezionare **Disabilita**.
6. Antenna: se si collega un'antenna amplificatore GSM al [connettore esterno](#), è necessario abilitarla utilizzando questo parametro

10.9 Impostazioni di rete: GPRS

GSM/GPRS/LORA



Accedi alla sottosezione GPRS per [configurare l'APN](#) ed essere in grado di uscire su Internet e comunicare con la centrale tramite comunicatore GPRS/LTE.

Puoi chiedere al tuo operatore l' [APN della SIM](#) e se non lo conosci puoi scrivere a

APN: internet

Utente: [Lascia vuoto]

Password: [Lascia vuoto]

10.10 Impostazioni: LORA

GSM/GPRS/LORA

The screenshot shows the Vesta 388 software interface. On the left, there is a sidebar with the following navigation items:

- Security
- Automation
- Event (with a red notification badge showing 47)
- Settings
 - Device
 - Bus Management
 - Geofencing
 - Panel
 - User PIN
 - Wired Device
 - Z-Wave Tool
 - Network** (highlighted with a red box)
 - Report
- Terms and Conditions
- Copyright © 2024 VESTA SECURITY SL. All rights reserved.
- v5.42.0

The main content area is titled "Settings - Network". It has three tabs at the top: "GSM", "GPRS", and "LoRa" (which is highlighted with a red box). Below the tabs, there is a dropdown menu labeled "Enable LoRa Dongle" set to "Enable". The main section is titled "LoRa Settings" and contains the following fields:

APP Key	AE3D87F1781A93DC6402318DAC982197		
APP EUI	0101010101010101	Device EUI	
Dongle Version		Status	Failed
RSSI	- dBm		

At the bottom of the "LoRa Settings" section, there is a note: "Note: Please ensure one of the reporting path in Report is set to Lora."

Accedendo alla sottosezione LORA, è possibile abilitare questa 3a via di comunicazione.

In questo modo, in caso di caduta IP via ethernet (percorso principale) o IP via GPRS/LTE (2° percorso di backup) saremo in grado di trasmettere gli eventi della centrale tramite **LORAWAN** (3° via di backup) e mantenere la centrale collegata con CRA mentre le altre modalità non sono disponibili

Per ulteriori informazioni, contatta il tuo agente di vendita o il supporto tecnico Vesta. [Manuale specifico disponibile](#) per la configurazione della comunicazione LORA

10.11 Impostazioni di connessione CRA: Eventi

Impostazione → Rapporto → **Rapporto**

Vesta 388

Security

Automation

Event 47

Settings

Device

Bus Management

Geofencing

Panel

User PIN

Wired Device

Z-Wave Tool

Network

Report

Report

Report - Report

Report

SMS

Media Upload

SMTP

URL 1: ip://127038858403@portal.vestasecurity.eu:8765/CID_SIA | Group 1: All events | Test

URL 2: | Group 2: All events | Test

Note:

- Report via IP (Ethernet or GPRS) in CID format, e.g.: ip://ACCT@server:port/CID
- Report via IP (Ethernet or GPRS) in SIA format, e.g.: ip://ACCT@server:port/SIA
- Report via IP (Ethernet or GPRS) in Manifou format, e.g.: ip://ACCT@server:port/MAN
- Report via IP (Ethernet or GPRS) in Manitou(TLS) format, e.g.: ip://ACCT@server:port/MAN_TLS
- Report via GSM, e.g.: gsm://ACCT@telephone
- Report via E-mail, e.g.: mailto: user@example.com
- Report via LoRa, e.g.: lora://ACCOUNT@local/CID
- Report via Ethernet in CID format, e.g.: eth://xx.xx.xx.xx:CID
- Report via Ethernet in SIA format, e.g.: eth://xx.xx.xx.xx:SIA

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
Reporting Sequence	Essential	Essential	Essential	Essential
Retry	99 Retry	3 Retry	99 Retry	99 Retry

SIA Poll Interval: Disable

Send automation alarm events to ARC: Enable

Terms and Conditions
Copyright©2024 VESTA SECURITY SL. All rights reserved.
v5.42.0

All'interno della sottosezione RAPPORTO, è possibile configurare i dati del ricevitore di eventi. Cliccando sul pulsante "+" si apre un altro campo per collegarsi al CRA.

Nella sezione Nota troverai tutti i formati supportati, oltre ad esempi della stringa URL da configurare. Il formato standard con cui è necessario connettersi è quello mostrato nell'esempio n°3 [MANITOU]

- **Abbonato:** numero di abbonato concordato con CRA
- **Server:** IP pubblico CRA
- **Porta:** CRA Public Port

/MAN, si riferisce alla trasmissione di eventi in **formato manitou**. Il nostro gateway CRA, ALARMSPACE, sarà responsabile della conversione degli eventi in un linguaggio adatto al software di ricezione esistente.

Gruppo: gli eventi verranno trasmessi in streaming a tutti gli URL che appartengono a gruppi diversi. Gli URL all'interno dello stesso gruppo fungeranno da backup e l'evento verrà trasmesso solo a uno di essi a partire dall'ordine di elenco (URL1,2,3...).

Nota! Per connettersi a un CRA, indirizzare l'URL al gruppo 2 poiché il gruppo 1 è predefinito per il cloud VESTA.

Processo di nuovo: 3/5 tentativi consigliati per tutti i gruppi

10.12 Impostazioni di connessione CRA: immagini

Impostazione → Rapporto → **File catturato**

The screenshot shows the Vesta 388 software interface. On the left, there's a sidebar with various settings like Security, Automation, Event (with 47 notifications), Settings (selected and highlighted with a red box), Device, Bus Management, Geofencing, Panel, User PIN, Wired Device, Z-Wave Tool, Network (selected and highlighted with a red box), and Report (selected and highlighted with a red box). At the bottom of the sidebar, there are terms and conditions and copyright information. The main area is titled 'Settings - Report' and has tabs for Report, SMS, Media Upload (selected and highlighted with a red box), and SMTP. Under 'Media Upload', there's a section for 'Media Upload' with two entries: 'URL 1' set to 'XHTTP' and pointing to 'portal.vestasecurity.eu:8090/up-post.js', and 'URL 2' set to 'Manitou'. Below this, there's a 'Note:' section with numbered examples:

1. Upload via IP (Ethernet or GPRS) in FTP protocol, e.g.: `ftp://user:password@server/path`
2. Upload via IP (Ethernet or GPRS) in HTTP protocol, e.g.: `http://server/path`
3. Mail via IP (Ethernet or GPRS), e.g.: `mailto: user@server`
4. Manitou via IP (Ethernet or GPRS), e.g.: `manitou:/user@server:port`
5. Manitou(TLS) via IP (Ethernet or GPRS), e.g.: `manitou_tls:/user@server:port`

Nella sottosezione **File catturato**, è possibile configurare i dati del ricevitore per ricevere fotogrammi fotografici generati da **PIR CAM o telecamere IP esistenti**.

Semplicemente facendo clic sul pulsante "+" si apre un altro campo per connettersi con la CRA.

Nella sezione Nota troverai tutti i formati supportati, oltre ad esempi della stringa URL da configurare. Il formato standard con cui è necessario connettersi è quello mostrato nell'esempio n°4

- **Utente:** numero di abbonato concordato con CRA
- **Server:** IP pubblico CRA
- **Porta:** CRA Public Port

Dal menu a discesa, selezionare il **protocollo MANITOU**. Il nostro gateway CRA, ALARMSPACE, sarà responsabile della ricezione delle foto e della loro trasmissione al software CRA

11. Condividere la dashboard con il cliente

L'installatore si occuperà di creare un account (condividendo l'App con il cliente) in modo che l'utente finale possa controllare il proprio impianto da remoto dall'App o dalla piattaforma WEB SmartHomeSec

[1] Immettere il nome del centrale → [2] Immettere l'[elenco degli account](#) → [3] Selezionare **Aggiungi**

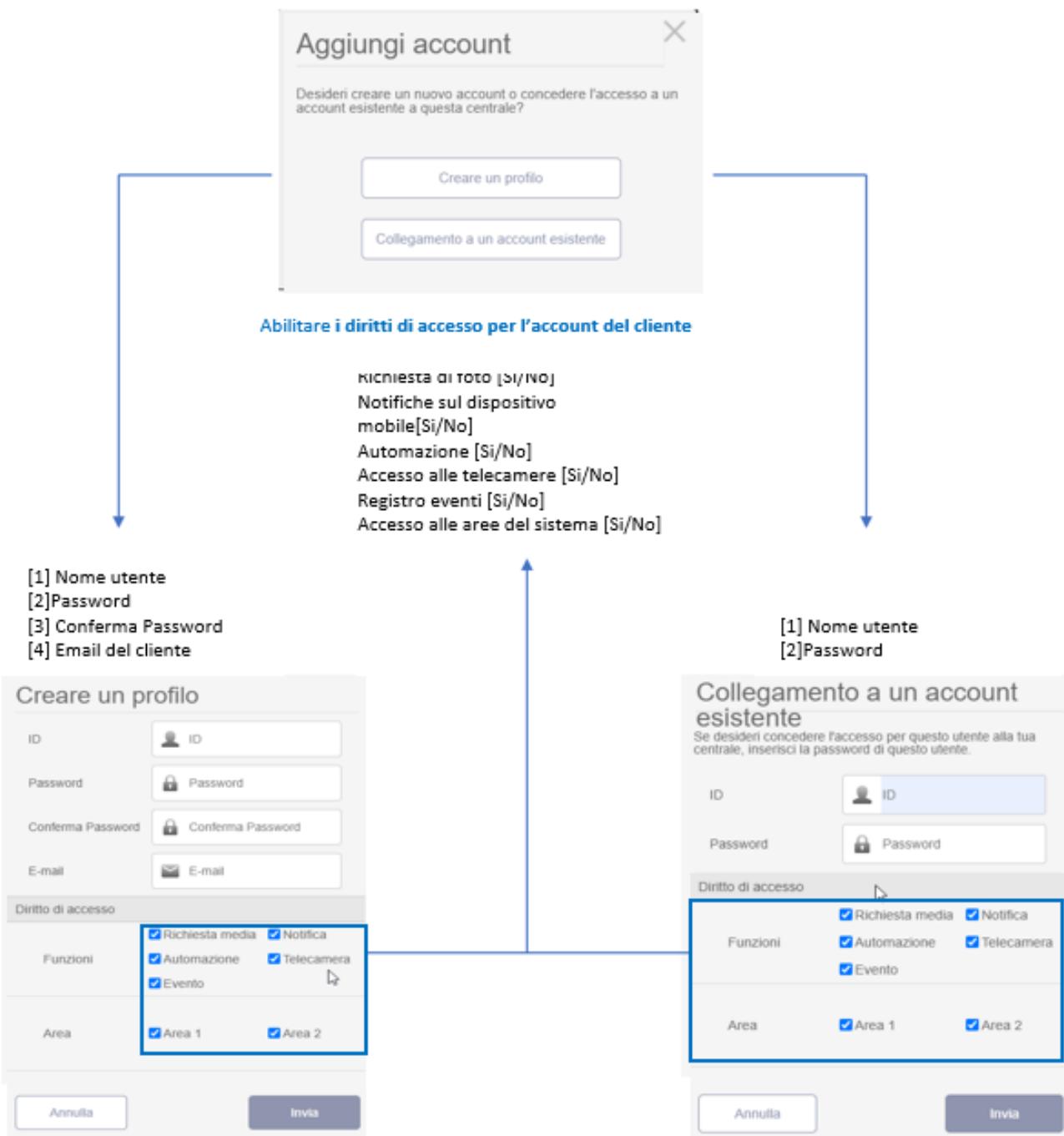
The screenshot shows the Vesta 388 dashboard interface. On the left, there is a sidebar with icons for Home, Announcement, Device Bypass, Cudy Router, Security, Automation, Event (with a red notification badge showing 47), and Settings. The main area is titled "Account List" and contains a table with one row. The table columns are No., Username, Email, Password, and Access Privilege. The single entry is: No. 1, Username luca@vestasecurity.eu*, Email luca@vestasecurity.eu, Password ****, and Access Privilege with an edit icon. A red box highlights the "Account List" button in the sidebar, and another red box highlights the "+" button in the top right corner of the "Account List" table header.

No.	Username	Email	Password	Access Privilege
1	luca@vestasecurity.eu*	luca@vestasecurity.eu	****	

Nota! Come misura di sicurezza, l'installatore ha 15 minuti dopo aver alimentato la centrale per condividerlo con il 1° utente dell'elenco. In caso di superamento di questo tempo, è sufficiente riavviare la centrale scollegando l'alimentazione principale + batteria. Ecco perché si consiglia di eseguire questo passaggio subito dopo la registrazione del centrale. Per i seguenti utenti condivisi non c'è limite di tempo.

Se si tratta di un **nuovo cliente**, selezionare **Crea un account** e, se il **cliente** dispone già di altri **centrali**, selezionare

Collegamento a un account esistente o creane uno nuovo



12. Condividere la dashboard con il cliente

[1] Dispositivo

The screenshot shows the 'Automation - Device' section of the Vesta 388 interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Vesta 388' (selected), 'Security', 'Automation' (highlighted with a red box and yellow number 1), 'Device' (highlighted with a yellow box and yellow number 1), 'Room', 'Group', 'Scene', 'Rule', 'Event' (with a red badge showing 47), and 'Settings'. Below the sidebar, there's a 'Terms and Conditions' link and copyright information: 'Copyright©2024 VESTA SECURITY SL. All rights reserved. v5.42.0'. The main content area has a header 'Device' with icons for 'All' (highlighted with a yellow box and yellow number 1), 'Switch' (highlighted with a yellow box and yellow number 2), 'Lock' (highlighted with a yellow box and yellow number 3), and 'HVAC'. Below this is a table with three rows:

Device	Status
Selettore di Scene 043N Area 1 Scene Selector	... (more options)
Lux Temp Um 223 Area 1 LMHT	Light: 100% Temperature: 21.7°C Humidity: 55%
Rilevatore di Fumo 336 Temp Area 1 Temperature Sensor	Temperature: 21.8°C

Ci sono 3 sottosezioni: [1] Dispositivo, [2] Stanza [3] Scena, [4] Regola

[1] Dispositivo: tutte le apparecchiature relative all'automazione sono elencate e visualizzate. Da qui, ciascuno dei moduli domotici può essere controllato (attivato/disattivato) individualmente e in qualsiasi momento.

Nella parte superiore è disponibile un filtro che organizza ciascuno dei moduli per famiglie, molto utile in caso di una grande installazione domotica.

Filtra per famiglia:

- [1] Tutte i dispositivi
- [2] Interruttori (on/off)
- [3] Serrature elettroniche
- [4] Termometri/termostati

12.1 Condivisione della Dashboard con il Cliente

“Scene” consente di impostare un gruppo di azioni che la Centrale può eseguire con i dispositivi di automazione domestica. L’utente può programmare la scena per attivare manualmente una serie di dispositivi o attivarli automaticamente utilizzando una regola pre-programmata ([vedere la sezione Regole](#) per maggiori dettagli sulle [azioni intelligenti](#)).

Scena di esempio:

SCENA: LASCIANDO CASA

ACTIVACIÓN DE LA ESCENA	DISPOSITIVOS IMPLICADOS	ACCIÓN DEL DISPOSITIVO
	Enchufe del Salón	APAGAR
	Luces de la casa	APAGAR
	Calefacción	AJUSTAR TEMPERATURA A 22°C
	Televisor	APAGAR
La activación de las escenas puede ser de varias maneras como por ejemplo: Un selector de escenas, Geofence, con un dispositivo como un detector/contacto magnético ...etc o con Reglas	Panel: Cambiar modo	ARMADO

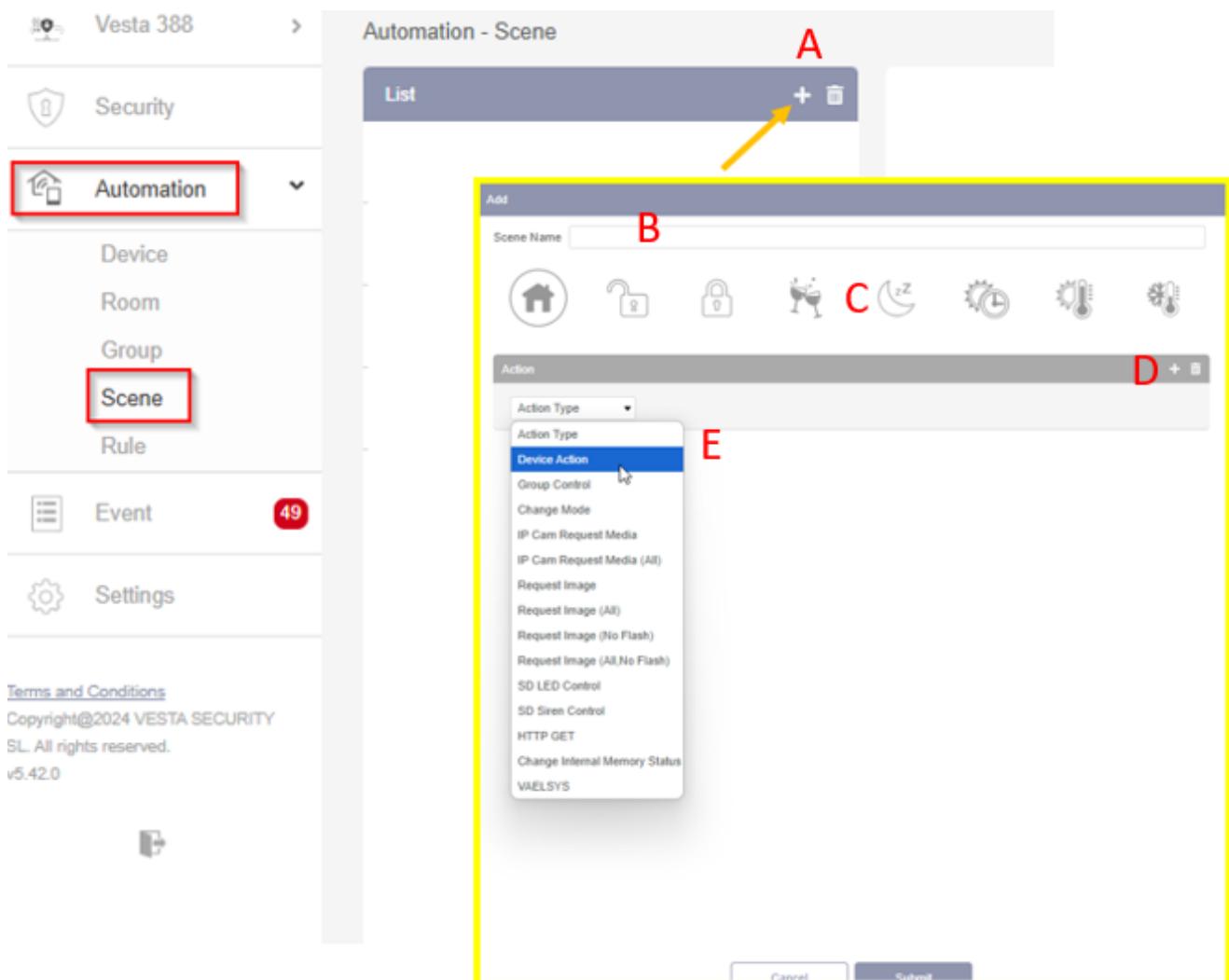
Come si può vedere nell'esempio, questa scena può essere attivata con un dispositivo come un rilevatore, un contatto magnetico, un Geofence, un selettore di scena, APP/WEB o regole...

Quando si attiva la scena nell'esempio, la presa del soggiorno verrà spenta, le luci verranno regolate, la temperatura verrà impostata a 22°C, la TV verrà spenta e infine la centrale passerà alla modalità INSERITA. Pertanto, con una sola azione di scena, controlliamo lo stato di tutti i dispositivi desiderati e li adattiamo alle esigenze desiderate.

Riepilogo: *Attivazione Regola*Condizioni=Azioni da Eseguire*

12.2 Condivisione della Dashboard con il Cliente

[2] Scena



Nota! È possibile creare un massimo di 10 scene diverse, ognuna con un massimo di 5 azioni diverse.

- A. Aggiungi scena
- B. Assegna un nome alla scena
- C. Seleziona un'icona "Opzionale"
- D. Azione Aggiungi/Elimina.
- E. Configurazione delle azioni da eseguire:

Nella foto Es:

- Azione 1: Spegnere il dispositivo di illuminazione
- Azione 2: Attiva il dispositivo

12.3 Condivisione della Dashboard con il Cliente

Per salvare le impostazioni, selezionare Invia

La pagina Regole consente di impostare un elenco di regole in determinate condizioni. Ad esempio, è possibile determinare quale dispositivo si riattiverà in un intervallo di livello di lux, in un intervallo di temperatura o in un calendario pre-programmato. È inoltre possibile selezionare il tipo di azione da eseguire, o semplicemente applicare la scena precedentemente creata nella pagina Scena (Sezione - Scena).

Scena di esempio:

REGOLA: IRRIGAZIONE AUTOMATICA

ACTIVACIÓN DE LA	DISPOSITIVOS	ACCIÓN DEL DISPOSITIVO
<p>La activación de la regla, puede ser mediante calendario, sensores, cambio de modos (Armad/desarmado...), Detección por de movimiento por un tiempo...</p> <p>En este ejemplo: Calendario – De lunes a Viernes a las 18:00h</p>	Sistema: Armado	Activar Relé de la Electroválvula durante 10 minutos

Come si può vedere nell'esempio, questa regola si attiva dal lunedì al venerdì alle 18:00, nelle condizioni* è opzionale, in questo caso la regola IF sarà sempre soddisfatta: è un giorno dal lunedì al venerdì alle 18:00 e la centrale è inserita, quindi il relè dell'elettrovalvola verrà attivato per 10 minuti o il tempo desiderato.

Riepilogo: Attivazione Regola*Condizioni=Azioni da Eseguire

12.4 Domotica: Regola

[3] Regola

The screenshot shows the Vesta 388 web interface with the 'Automation' menu selected. The 'Rule' option is highlighted with a red box. The main content area displays the 'Automation - Rule' configuration page. A yellow box surrounds the entire configuration form, and a yellow arrow points from the text 'A. Aggiungi regola' to the '+ Add' button at the top right of the form. The form itself is also outlined with a yellow border. The configuration steps are labeled as follows:

- A. **Aggiungi regola**
- B. **Assegna un nome alla regola**
- C. **Selezionare la modalità di attivazione della regola.**
Es.: **Calendario**
- D. **Condizioni "Facoltative"**
- E. **Configurazione delle azioni** delle azioni da eseguire una volta soddisfatte le condizioni di cui sopra.
Es:
*Azione 1: Attivare il relè dell'elettrovalvola per 10 minuti. (ad es. irrigazione automatica)

Nota! È possibile creare un massimo di 100 regole diverse

- A. **Aggiungi regola**
- B. **Assegna un nome alla regola**
- C. **Selezionare la modalità di attivazione della regola.**
Es.: **Calendario**
- D. **Condizioni "Facoltative"**
- E. **Configurazione delle azioni** delle azioni da eseguire una volta soddisfatte le condizioni di cui sopra.
Es:
*Azione 1: Attivare il relè dell'elettrovalvola per 10 minuti. (ad es. irrigazione automatica)

Per salvare le impostazioni, selezionare Invia.

Addendum: Gestione e configurazione del bus V-MAX

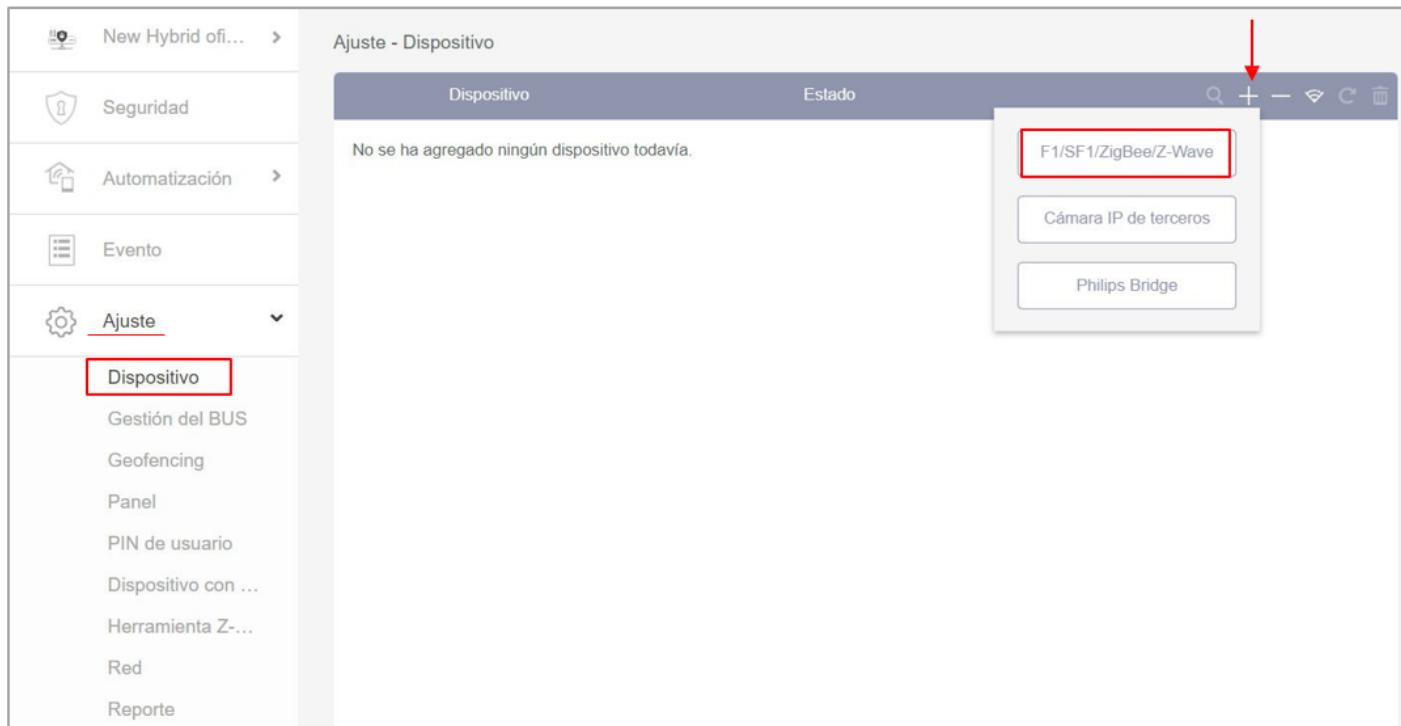


Questo addendum illustra in modo specifico le opzioni software e hardware disponibili per la configurazione e la gestione del sistema utilizzando la tecnologia proprietaria V-MAX BUS. I dispositivi V-MAX sono compatibili solo con i modelli di centrale HYBRID-IMAX. Inoltre, il documento specificherà le topologie di connessione, gli attuali dispositivi BUS V-MAX e varie raccomandazioni per massimizzare la qualità della comunicazione del sistema.

INDICE

1. Registrazione dei dispositivi V-MAX BUS
2. Impostazioni di zona e sensibilità
3. Gestione BUS
4. Architettura del centrale ibrido
5. Topologie bus V-MAX
6. TIP: Regole generali di installazione e suggerimenti
7. Calcolatore BUS
8. Amplificatore e isolatore
9. Sorgente supervisionata
10. Elenco delle apparecchiature BUS presenti
11. Esempi di soluzioni uniche
 - a) Integrazione V-MAX BUS di lettori wiegand di terze parti
 - b) Integrazione V-MAX BUS di qualsiasi rivelatore convenzionale

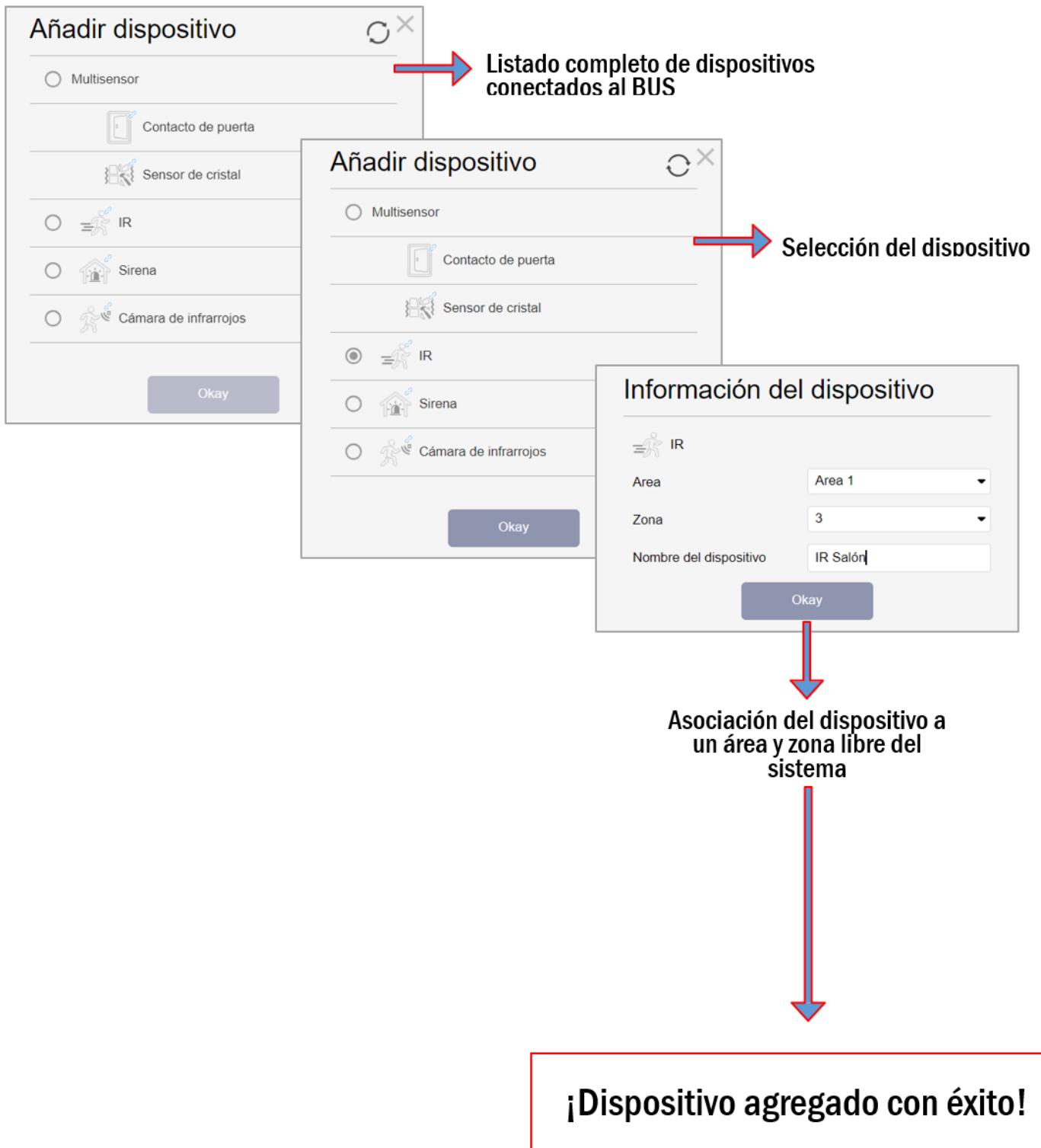
Dispositivo: Aggiungi dispositivo



Procedura semplificata per la registrazione dei
Dispositivi BUS

1. Aggiustamento
2. Dispositivo
3. Clicca su "+"
4. Dispositivi

A questo punto il sistema entra in modalità di riconoscimento BUS e visualizzerà tutti i dispositivi collegati in un elenco [pagina successiva]



Dispositivo: Impostazioni interne del dispositivo

New Hybrid of... >

Ajuste - Dispositivo

Dispositivo Estado

IR Salón (IN:03078900)
Área 1 (Zona 3)

Please select

Ajuste

Configuración de infrarrojos 1

Seguridad

Automatización >

Evento

Ajuste

Dispositivo

Gestión del BUS

Geofencing

Panel

PIN de usuario

Dispositivo con ...

Herramienta Z...

Red

Reporte

Nota! Ogni rilevatore avrà impostazioni diverse a seconda della sua natura. Di seguito è riportato un riepilogo delle impostazioni generali basate su un PIR V-MAX

1. Impostazioni zona
2. Impostazioni a infrarossi

Dispositivo: Regolazione della zona e della sensibilità

AJUSTE DE ZONA

 IR

1 Area	9 24 HR	
2 Zona	<input type="checkbox"/> Alarma	
Nombre	Respuesta Desarmado	
IR Salón	Ninguna respuesta	
Bypass	1 Respuesta Armado	
4 Apagado	0 Respuesta Instantánea	
	1 Respuesta Armado en Casa	
	Ninguna respuesta	
	Salida	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ninguna respuesta	
	5 Anulación Tamper	Respueta de disparo de zona
5 On	1 Aplicar escena - reset temp. de ir	
6 Apagar	1 Respuesta de restauración	
Bypass Anti-masking	Ninguna respuesta	
7 Apagado		
Anulación automática		
Inhabilitar		
Activación		
1 min (s)		
2		

1. Seleccionar Área [1/2/3/4/5/6/7/8]
2. Seleccionar Número de zona de [1-80]
3. Asignar un Nombre de zona ["IR Salón"]
4. **Bypass ON** → Anular zona
Bypass OFF → Habilitar zona
5. Anular tamper → ON/OFF
6. Anular supervisión de zona
7. Anular anti-masking
8. Auto anulación tras x activaciones en y minutos
9. Zona 24h
10. Reacción de zona con el panel **Desarmado**
11. Reacción de zona con el panel **Armado**
12. Reacción de zona en **Armado en Casa**
13. Aplicar Escena al detectar
14. Aplicar Escena al restaurarse

SENSIBILIDAD

1. Inmunidad mascotas: ON /OFF
2. Sensibilidad
 - Alto
 - Bajo
3. Activaciones consecutivas antes de entrar en modo sleep:
 - Inhabilitar = 1 activación → Sleep time 1 min.
 - Habilitar = 3 activaciones → Sleep time 1 min.

 IR

1 Inmunidad a mascotas	Inhabilitar
2 Sensibilidad	Alto
3 3 detecciones sin sleep time	
3 Inhabilitar	

No actuar

Retardo de entrada 1

Retardo de entrada 2

Timbre

Alarma de seguimiento Alarma instantánea Alarma Exterior

Alarma silenciosa Zona cruzada

New Hybrid of... >

- Seguridad
- Automatización >
- Evento
- Ajuste
 - Dispositivo
 - Gestión del BUS
 - Geofencing
 - Panel
 - PIN de usuario
 - Dispositivo con ...
 - Herramienta Z-...
 - Red
 - Reporte

Términos y Condiciones
Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.
v5.21.0

Gestión del BUS

Todos

Dispositivo	ID	EOL	Identificar
CM Universal BUS Area 1 (Zona 2) Contacto de puerta	IN:02ff6602	<input checked="" type="checkbox"/> EOL	Identificar
CM BUS Area 2 (Zona 1) Contacto de puerta	IN:02ff6600	<input type="checkbox"/> EOL	Identificar
IR Salón Area 1 (Zona 3)	IN:03078900	<input type="checkbox"/> EOL	Identificar
CM BUS Entrada Area 1 (Zona 4) 1 Contacto de puerta	IN:0303e800	<input type="checkbox"/> EOL	Identificar
Sismico entrada Area 1 (Zona 5) Sensor de cristal	IN:0303e801	<input checked="" type="checkbox"/> EOL	Identificar
Sirena Area 2 (Zona 1) Sirena	IN:03094400	<input type="checkbox"/> EOL	Identificar
Zona 3 Area 2 (Zona 1) Teclado		<input type="checkbox"/> EOL	Identificar
PIR CAM Area 3 (Zona 1) Cámara de infrarrojos	IN:030cf700	<input type="checkbox"/> EOL	Identificar

Sismico entrada

Tamper abierto

2

3

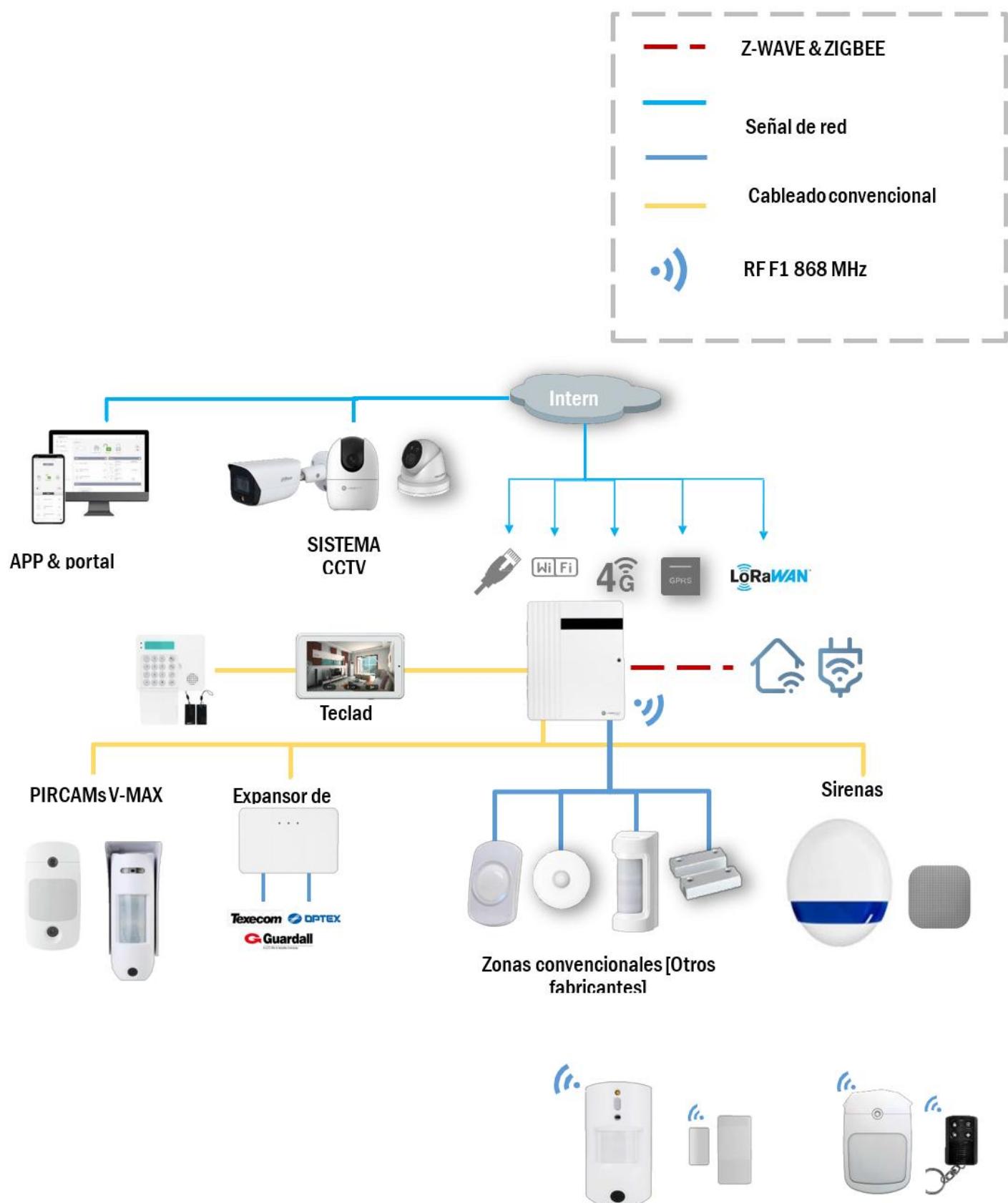
Questa sezione filtra solo gli elementi che compongono il BUS, riflettendo l'area e la zona che ogni elemento occupa.

- Se un'area subisce un guasto tecnico, questo si rifletterà in rosso con il simbolo di avvertimento. Cliccandoci sopra verrà visualizzato il tipo di guasto
- EOL Il tecnico contrasseggerà manualmente gli elementi BUS che sono estremità di linea. Serve solo come informazione in modo che tu possa identificarli a colpo d'occhio.

Nota! Sugli elementi finali della linea BUS saranno collocati i ponticelli destinati a tale scopo. Vedere il manuale allegato a ciascun dispositivo.

- Strumento molto utile per identificare fisicamente ogni elemento. Cliccando sul pulsante, l'elemento corrispondente risponderà illuminando o lampeggiando il relativo LED.

Allegato: Architettura del centrale ibrido VESTA



Appendice: Topologie BUS V-MAX

Caso 1a: Una linea BUS interna

*Max. 128 dispositivi BUS



Cablaggio flessibile

Alcune delle caratteristiche da evidenziare del sistema V-MAX BUS sono:

- Regolazioni bidirezionali per qualsiasi dispositivo
- Monitoraggio istantaneo
- Facilità di installazione e configurazione
- PIR CAM BUS in GRADO 3
- PIR CAM BUS esterno
- Foto di allarme di PIR CAM in HD (720p) quasi istantaneamente
- Foto istantanee di alta qualità su richiesta
- Grande flessibilità potendo optare per elementi BUS proprietari o interponendo rivelatori convenzionali con un semplice "pickup" di integrazione (vesta-399)
- Sorgenti supervisionate con monitoraggio in tempo reale della corrente e della tensione erogate
- Amplificatori I/O isolati galvanicamente
- e molto altro ancora....

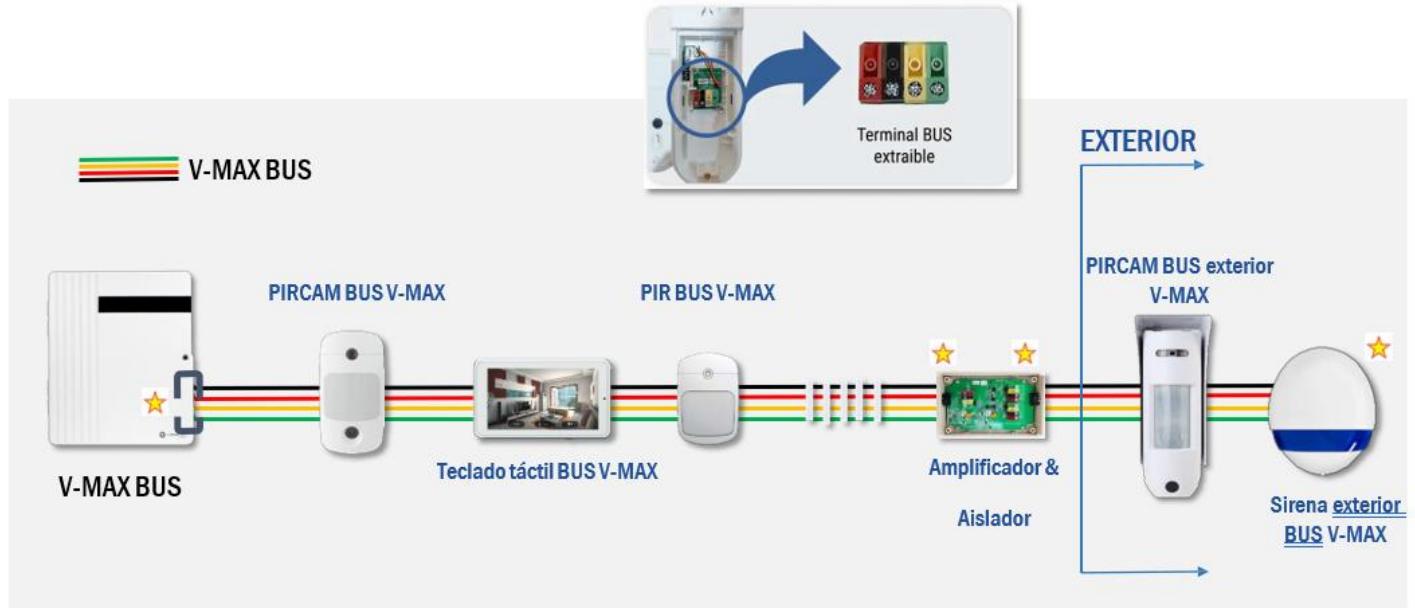
Schema: configurazione a ponticello (resistenza di fine linea)



L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, il ponticello porterà le estremità del ramo: centrale e ultimo elemento.

Caso 1b: Una linea BUS interna ed esterna

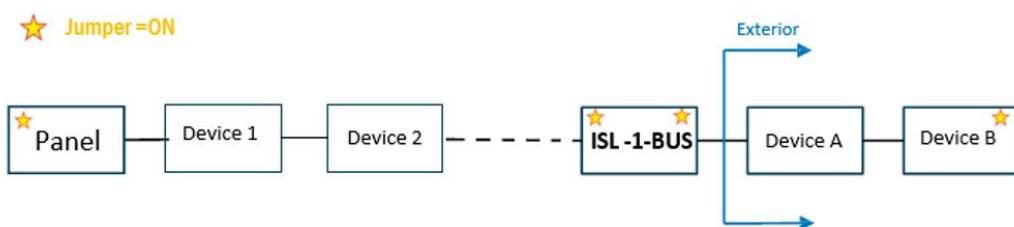
*Max. 128 dispositivi BUS



Cablaggio flessibile

Quando usciamo con il BUS, **è altamente consigliato, anche se non obbligatorio**, utilizzare l'isolatore. Isolato galvanicamente, proteggerà l'interno da eventuali tentativi di sabotaggio dall'esterno.

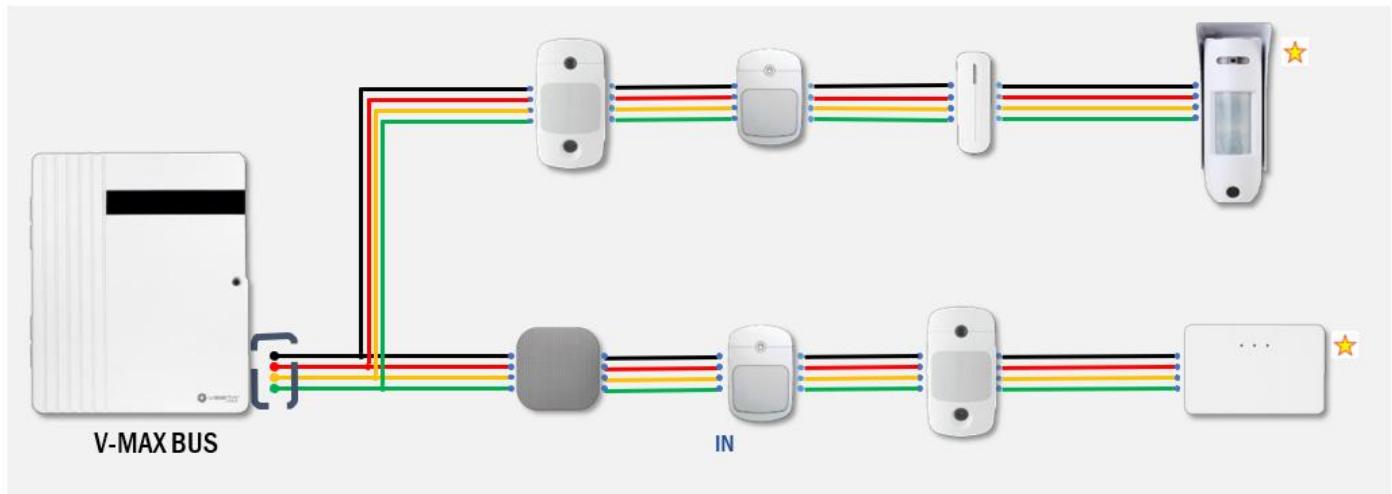
L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, **l'amplificatore e l'isolatore si comportano come la fine e l'inizio di un nuovo ramo indipendente** e quindi i ponticelli sono posizionati seguendo lo schema.



Caso 2a: Due linee BUS a stella (interne)

*Max. 128 dispositivi BUS

Cablaggio flessibile

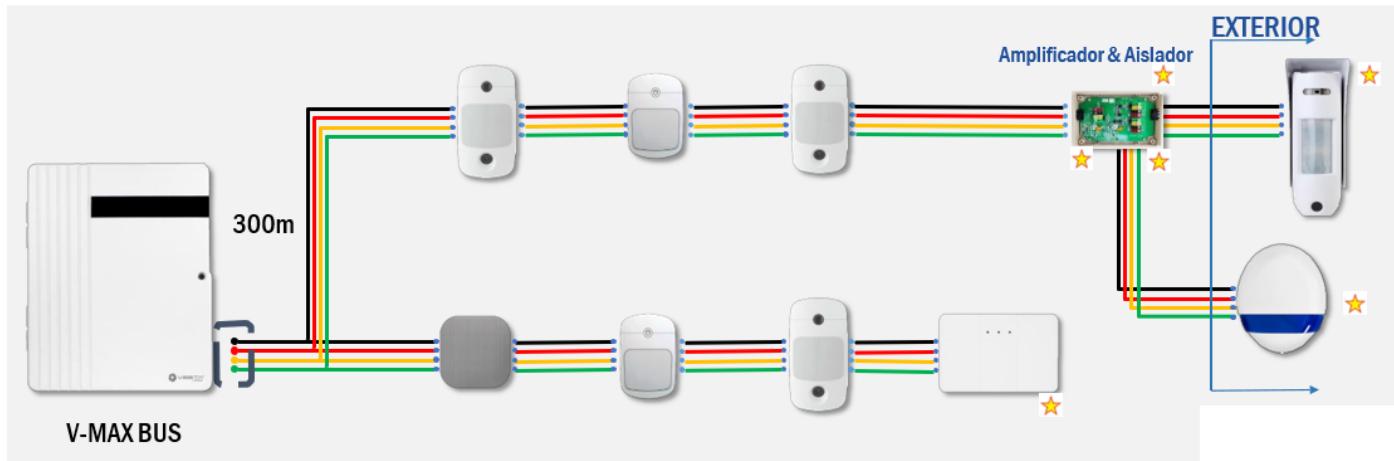


★ Jumper=ON

L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, **porteranno il ponticello l'ultimo elemento di ogni ramo**.

Caso 2b: Due linee BUS (interna ed esterna) a stella

*Max. 128 dispositivi BUS

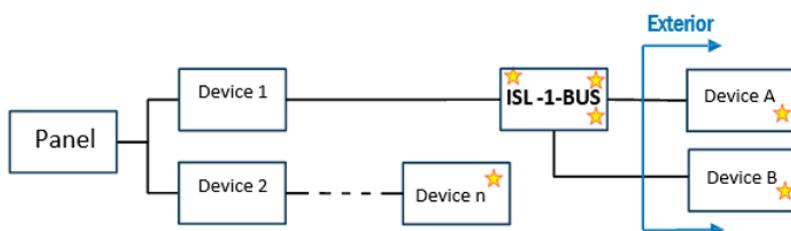


In questo caso, si consiglia l'uso di un amplificatore e di un isolatore per proteggere l'impianto da sabotaggi dall'esterno: cortocircuiti, taglio dei cavi, ecc...

Schema: configurazione a ponticello (resistenza di fine linea)

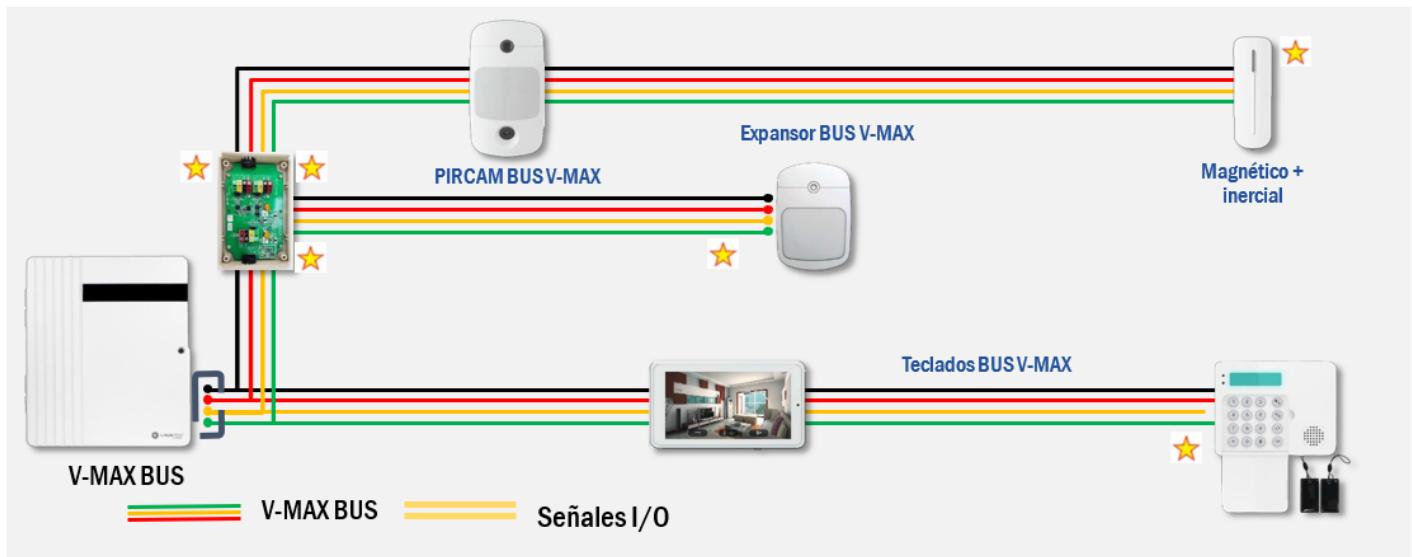
L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, **l'amplificatore e l'isolatore si comportano come la fine e l'inizio di 2 nuovi rami indipendenti** e quindi i ponticelli sono posizionati seguendo lo schema.

★ Jumper=ON



Caso 3a: Linee BUS a tre stelle CON amplificatore e isolatore

*Max. 128 dispositivi BUS



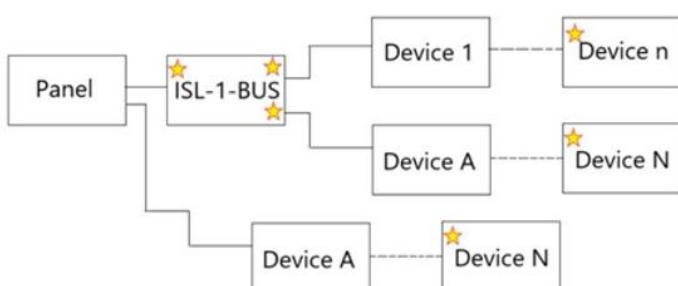
Cablaggio flessibile

In questo caso, si consiglia l'uso di un amplificatore e isolatore con l'unico obiettivo di ramificare il BUS di 2 stelle o più (totale di 3 o più). L'utilizzo di questo dispositivo permette di filtrare, amplificare e stabilizzare le comunicazioni, in modo che l'unica preoccupazione del tecnico sia il carico applicato al BUS (consumo del rivelatore) e non le distanze misurate in cavo accumulato

Schema: configurazione a ponticello (resistenza di fine linea)

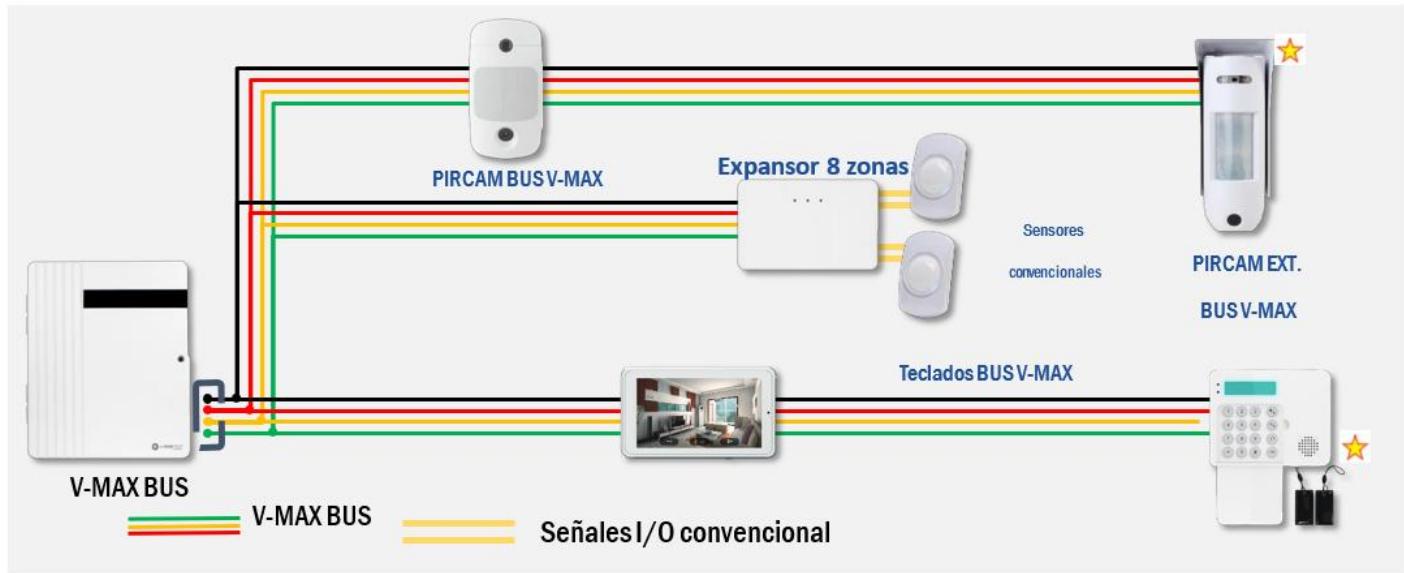
L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, l'amplificatore e l'isolatore si comportano come la fine e l'inizio di 2 nuovi rami indipendenti e quindi i ponticelli sono posizionati seguendo lo schema

★ Jumper=ON



Caso 3b: Linee BUS a tre stelle SENZA amplificatore e isolatore

*Max. 128 dispositivi BUS

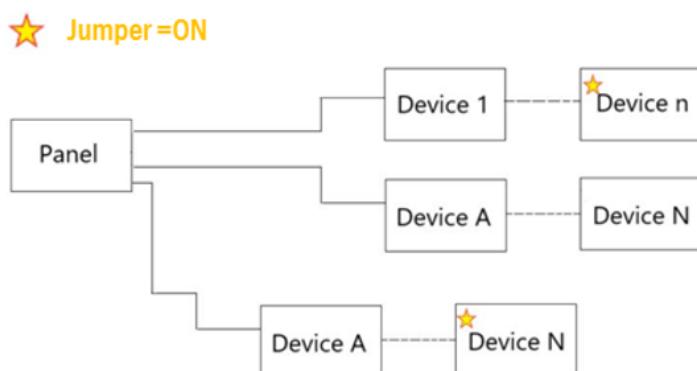


Cablaggio flessibile

Tra i numerosi vantaggi dell'utilizzo della centrale ibrida VESTA per installazioni cablate, non c'è solo la possibilità di cablare fino a 16 zone convenzionali direttamente sul quadro, ma è anche possibile espandere tutte le zone convenzionali di cui abbiamo bisogno per mezzo di espansi^r collegati a qualsiasi punto del BUS. Questo esempio viene utilizzato e mostra come collegare l'espansore a 8 zone, incapsulato, protetto da manomissione e con batteria di backup integrata.

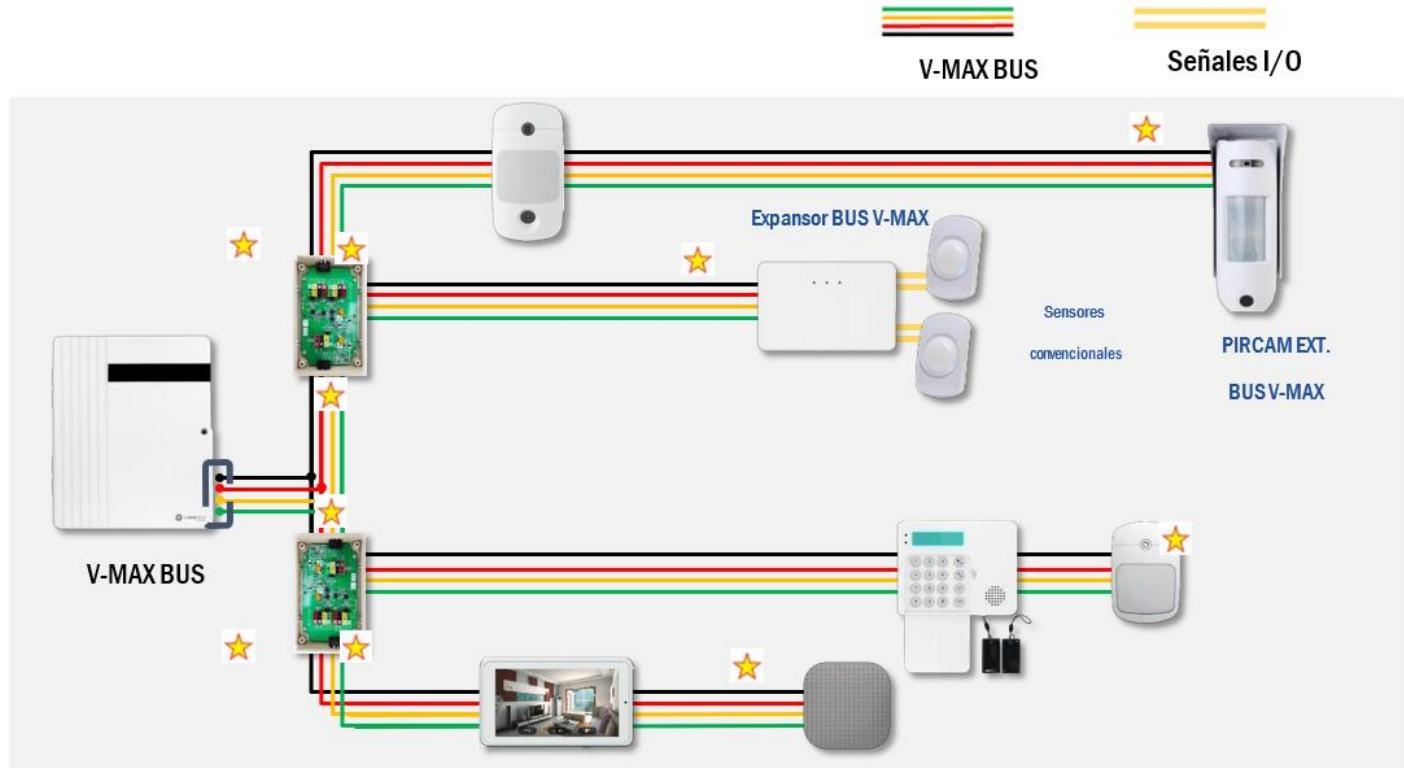
Schema: configurazione a ponticello (resistenza di fine linea)

L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, si consiglia di posizionare il ponticello sul ramo o sui rami più lunghi in termini di distanza accumulata tra i cavi



Caso 4: quattro linee BUS a strella

*Max. 128 dispositivi BUS



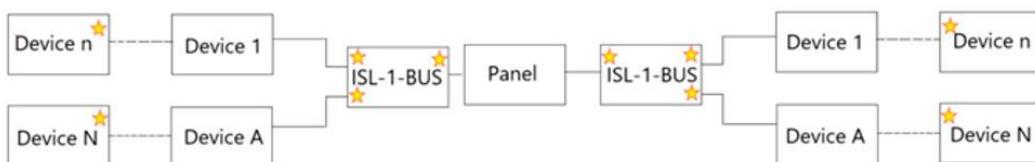
Cablaggio flessibile

Tra i numerosi vantaggi dell'utilizzo del centrale ibrido VESTA per installazioni cablate, non c'è solo la possibilità di cablare fino a 16 zone convenzionali direttamente sul quadro, ma è anche possibile espandere tutte le zone convenzionali di cui abbiamo bisogno per mezzo di espansori collegati a qualsiasi punto del BUS. Questo esempio viene utilizzato e mostra come collegare l'espansore a 8 zone, incapsulato, protetto da manomissione e con batteria integrata con funzione di backup

Schema: configurazione a ponticello (resistenza di fine linea)

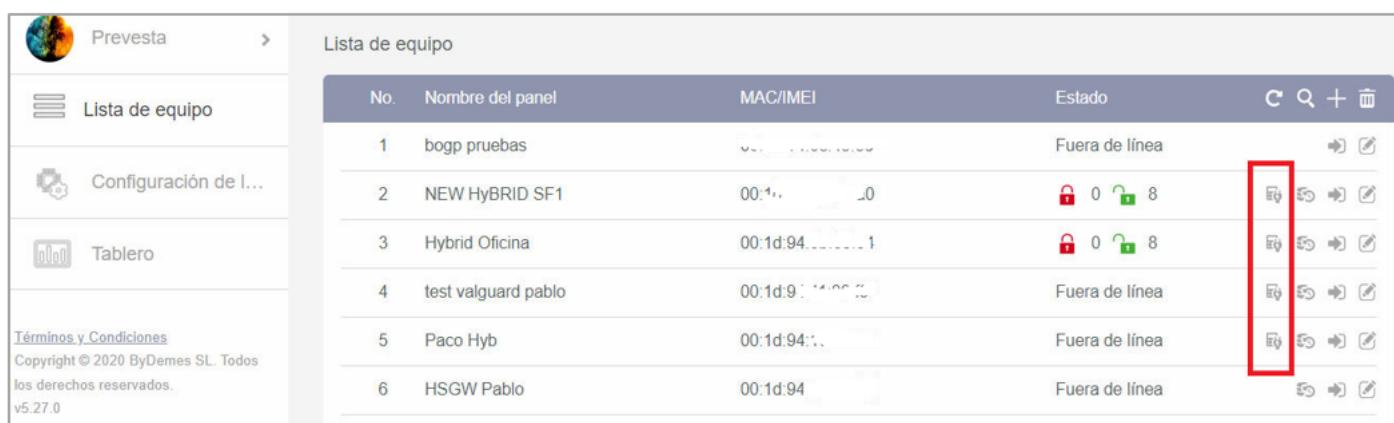
L'uso del ponticello è consigliato per migliorare le comunicazioni BUS in termini di affidabilità e velocità. In questo caso, il ponticello verrà posizionato all'inizio e alla fine di ciascuno dei rami indipendenti che vengono generati in ciascun modulo amplificatore e isolatore.

★ Jumper = ON



Appendice: Calcolatore BUS

- La distanza massima di 300 m tra gli elementi non deve essere superata. Ad esempio, tra il centrale e la tastiera o tra la tastiera e l'espansore, non deve superare la distanza indicata
- La distanza massima raggiungibile (in cavo accumulato) dipenderà dal consumo e dalla tensione in ogni punto. Se in ogni dispositivo è garantita corrente e tensione sufficienti, il sistema funzionerà correttamente
- È molto importante conoscere la corrente richiesta dal sistema (utilizzare la calcolatrice o la tabella dei consumi di ciascun dispositivo per questo)
- Tenere conto della caduta di tensione dovuta a perdite nel cavo (utilizzare il calcolatore). Se si osservano cadute di tensione durante la progettazione o durante la messa in servizio, sarà necessario installare una sorgente supervisionata o un amplificatore e un isolatore in base alle esigenze specifiche di ciascun caso.
- Per implementare le topologie a stella, si consiglia di basarsi sui 3 casi precedenti e utilizzare l'amplificatore e l'isolatore
- I resistori di fine linea sono uno strumento chiave per migliorare e stabilizzare le comunicazioni su lunghe distanze (vedi casi di topologie sopra)



Lista de equipo						C	Q	+	–
No.	Nombre del panel	MAC/IMEI	Estado	C	Q	+	–		
1	bogg pruebas	00:1d:94.....0	Fuera de línea						
2	NEW HyBRID SF1	00:1d:94.....0	0 8						
3	Hybrid Oficina	00:1d:94.....1	0 8						
4	test valguard pablo	00:1d:94.....0	Fuera de línea						
5	Paco Hyb	00:1d:94.....0	Fuera de línea						
6	HSGW Pablo	00:1d:94.....0	Fuera de línea						

Il tecnico ha accesso dall'APP o SHS WEB al calcolatore BUS. Questo strumento consente di dimensionare correttamente il sistema prima dell'installazione. Ciò ridurrà i costi operativi coinvolti in incidenti dell'ultimo minuto, come la tensione insufficiente che raggiunge gli elementi a causa della cattiva scelta di un cavo, la necessità di aggiungere un alimentatore di riserva, il tipo di cavo, ecc.

Gli unici dati da fornire sulla piattaforma sono:

- Tipo di elemento:
 - a. Tecnologia convenzionale
 - b. Tecnologia BUS V-MAX
- Potenza consumata
- Distanza accumulata tra i cavi
- Sezione del cavo

1

Calculadora sistema Híbrido

Volver

Prevesta

Lista de equipo

Configuración de l...

Tablero

Términos y Condiciones

Copyright © 2020 ByDemes SL. Todos los derechos reservados.

v5.23.0

Corriente restante: 2000 mA

2

Zonas cableadas a bordo

No.	Tipo	Distancia	Potencia
Datos no disponibles.			

Dispositivos BUS Línea 1

No.	Tipo	Distancia
Datos no disponibles.		

Tensión restante: 13.5 V

Dispositivos BUS Línea 2

No.	Tipo	Distancia
Datos no disponibles.		

Tensión restante: 13.5 V

Si tiene conto come riferimento che il carico massimo di corrente che può essere fornito dalla sorgente del centrale è di 2A [2] e che deve essere garantita una tensione di alimentazione minima per i rivelatori di circa 10 VDC.

Incrocio dei dati richiesti per l'espansore di zona **[zone cablate a bordo]** e per le linee BUS **[dispositivi BUS linea 1, 2...]** Il sistema è in grado di decidere se questa combinazione di elementi, tipo di cavo e distanze accumulate è praticabile o meno.

Risultato OK o No OK [1]

Prevesta >

Calculadora sistema Híbrido

< Volver

Resultado: Okay

Tolerancia (%) 0 Corriente restante: 2000 mA

Zonas cableadas a bordo

1	2	3	4
Tipo de línea	AWG22	3	2
No.	Tipo	Distancia	Potencia
Datos no disponibles.			

Dispositivos BUS Línea 1 Tensión restante: 13.5 V

No.	Tipo	Distancia	+
Datos no disponibles.			

Dispositivos BUS Línea 2 Tensión restante: 13.5 V

No.	Tipo	Distancia	+
Datos no disponibles.			

[1] Tipo di cavo: identifica la sezione del cavo utilizzata per le zone convenzionali utilizzando la topologia a stella

[2] Aggiungi rivelatore convenzionale: è possibile aggiungere un massimo di 16 zone sulla scheda

Añadir dispositivo

Tip	Dispositivo de zona cableada
Distancia (m)	
Por favor, introduzca la distancia (metros) entre Hybrid y el dispositivo instalado (la longitud real del cable se multiplicará por dos).	
Potencia (mW)	
Introduzca el resultado de multiplicar la corriente por la tensión máxima.	
Cancelar	Enviar

[3] Distanza: Distanza tra il rivelatore convenzionale e il centrale

[4] Potenza: Consumo massimo del rivelatore

Addendum: SORGENTE SUPERVISIONATA BUS V-MAX [GRADO 3]

[1] Tipo di cavo: sezione del cavo per linee BUS

[2] Aggiungi dispositivo BUS

Añadir dispositivo

Tipo	892-BUS
Distancia (m)	<input type="text"/>
Introduzca la distancia (metros) entre el dispositivo BUS instalado y el anterior (la longitud real del cable se multiplicará por dos).	
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Enviar"/>

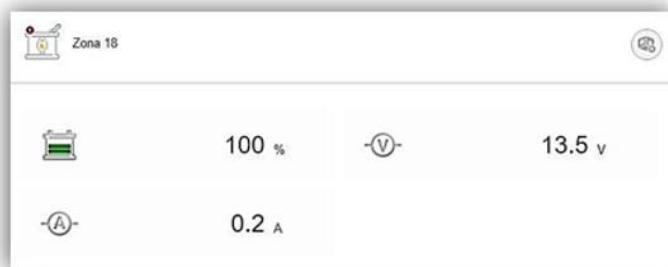
[3] Distanza: distanza accumulata dal cavo dall'elemento BUS immediatamente precedente

[4] Tensione residua: tensione di riferimento per misurare le perdite nel cavo. Se il valore raggiunge lo 0, per continuare ad aggiungere elementi è necessario aggiungere l'alimentatore supervisionato a cui si fa riferimento come PCB [vedere la sezione corrispondente del manuale]



FUENTE DE HASTA 3,5A DE CORRIENTE Y 13.56V DE SALIDA CON MONITORIZACION A TIEMPO REAL DE:

- ESTADO DE BATERIA BACKUP
- TENSION DE SALIDA
- CONSUMO DE CORRIENTE



CALCULADORA

Ante un resultado fallido por exceso de consumo o perdidas de tensión en el cable el sistema te solicita añadir una fuente.

Dicho elemento está referenciado como PWB

Calculadora sistema Híbrido

Resultado: Sobrecarga

Zonas cableadas a bordo

Dispositivos BUS Línea 1

Tipo de línea: Calculadora sistema Híbrido

No.	Tipo	Tolerancia (%)	Corriente restante:
1	892-I	0	1229 mA
2	BX-3		
3	IR-3E		
4	IR-3E		

Tension restante: -2.5 V

Resultado: Okay

Dispositivos BUS Línea 1

3	IR-35-BUS	50 m
4	IR-35-BUS	30 m
5	DC-23-BUS	60 m
6	KPT-35 Combo	20 m

PWB

No.	Tipo	Distancia	Corriente restante	Tension restante
1	892-BUS	300 m	3270 mA	1.7 V

Al añadirlo el sistema restaura volviendo su resultado a OK, conforme se puede seguir introduciendo nuevas referencias de elementos conectados desde la fuente

Las nuevas limitaciones en cuanto a carga y pérdidas vendrán dadas por la capacidad de la fuente y las distancias de cable desde este punto

Allegato: Dispositivi BUS V-MAX

Teclados BUS



CAMBIO DE MODO POR
CÓDIGO / BLUETOOTH



CAMBIO DE MODO POR NFC



GESTIÓN COMPLETA
INSTALACIÓN

Pircams



SEÑALES DE ALARMA



SUPERVISIÓN Y DETECCIÓN DE
MANIPULACIONES Y ANTI-
MASKING



CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP



SOLICITUD DE FOTOS Y FOTOS
DE ALARMA

Detectores y magnéticos



SEÑALES DE ALARMA



SUPERVISIÓN Y DETECCIÓN DE
MANIPULACIONES



CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP



VINCULACIÓN CON
AUTOMATIZACIONES

Expansores



EXPANSOR DE 8/12 Y 24
ZONAS (1EOL, 2 EOL HASTA
3EOL)



EXPANSOR 1 ZONA (1EOL, 2
EOL HASTA 3EOL)

Fuentes y Amplificadores



SUPERVISIÓN CONSUMO Y
TENSIÓN DE SALIDA



SUPERVISIÓN NIVELES DE
BATERÍA



CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP



AMPLIFICADOR Y AISLADOR
DE SEÑAL



SIRENA DE HASTA 110 dB



SUPERVISIÓN Y DETECCIÓN DE
MANIPULACIONES



CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP

Salidas de relé



SALIDA DE RÉLE
CONTACTO SECO HASTA
10A



Encapsulado, TMP,
batería Backup,
conector DC 12VDC



SALIDA DE RÉLE
CONTACTO SECO HASTA
10A



Detector de incendio



3 EN 1

- Detector de humo

- PIR 360°

- Sirena



SIRENA DE
HASTA 85
dB



SEÑALES DE
ALARMA



CONFIG.
REMOTA
DESDE APP



AUTOMATIZ
ACIONES

Doble tecnología



DETECCIÓN PIR



MICROFONICA rotura de
cristales



SUPERVISIÓN Y DETECCIÓN
DE MANIPULACIONES
CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP

Integración Wiegand 26



COMBO: V-MAX & F1

Integra cualquier lector de
accesos WIEGAND 26



CONFIG.
REMOTA
DESDE APP



F1 2km



V-MAX
DIGITAL BUS

Integración OPTEX



INTEGRACIÓN PLUG & PLAY
CON OPTEX



CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP



TODAS LAS SEÑALES:
ALARMA, SABOTAJE,
ANTIMASKING



CAMBIO DE MODO POR NFC



CONFIGURACIÓN REMOTA
DESDE APP

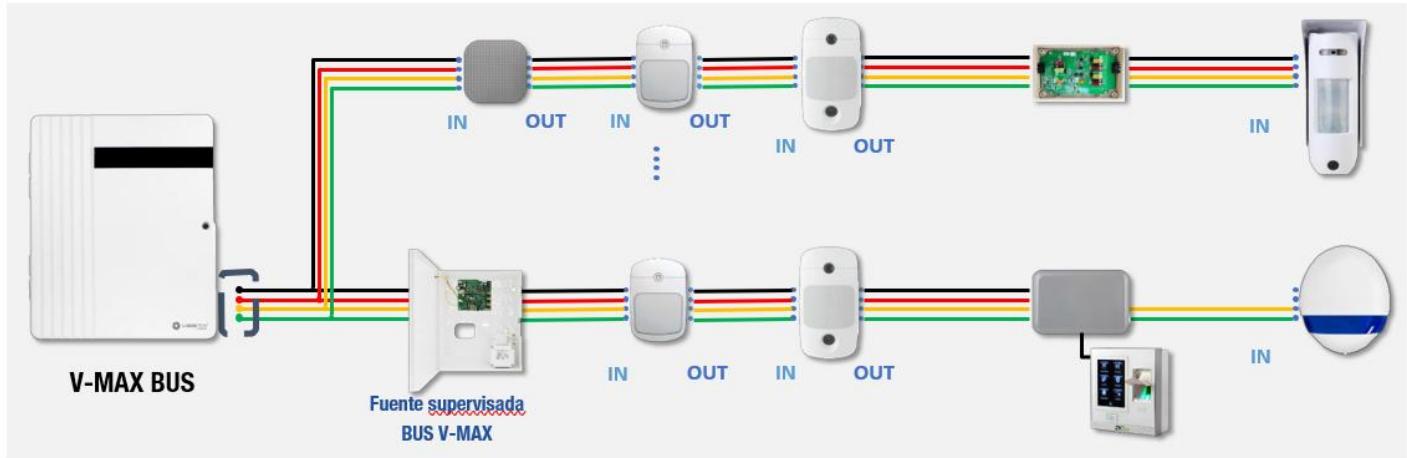


SUPERVISIÓN Y DETECCIÓN DE
MANIPULACIONES



VINCULACIÓN CON
AUTOMATIZACIONES

Allegato: Integrazione V-MAX BUS di lettori di terze parti wiegand 26

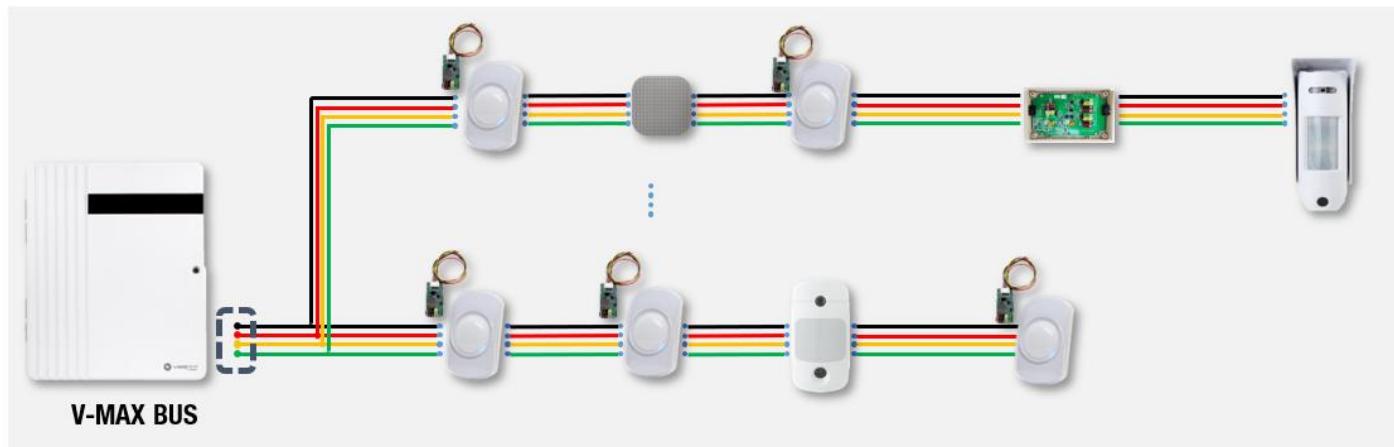


Controllore Wiegand 26, vesta-344.

Cablaggio flessibile

Il modulo integratore wiegand 26, vesta-344, consente di utilizzare all'interno del sistema VESTA qualsiasi lettore di accesso sul mercato compatibile con questa tecnologia per controllare connessioni e disconnessioni. Si tratta di un dispositivo combo, compatibile sia con V-max BUS che con la tecnologia VR F1 di Vesta, che ne consente l'adattamento a qualsiasi soluzione. L'esempio mostra una semplice integrazione con un lettore biometrico di terze parti.

Appendice: Integrazione BUS V-MAX di qualsiasi rivelatore convenzionale



Rivelatore convenzionale con uscite a contatto pulito



Espansore a 1 zona (vesta-399)

Cablaggio flessibile

Qualsiasi rivelatore convenzionale sul mercato può essere integrato e convertito in VESTA BUS con il modulo vesta-399. Ciò offre al tecnico una grande flessibilità quando si tratta di riabilitare un sistema antintrusione obsoleto mantenendo i rilevatori del vecchio sistema.