

8 gennaio 2024

Nuova versione centrale Sol: 2.06

- 1) Introdotta opzione di sistema **Disabilita guasto resistenza interna batteria** per abilitare/disabilitare l'evento di guasto **Resistenza interna batteria** (al default questa opzione è abilitata: il guasto NON viene generato).
- 2) Per permettere la corretta gestione delle sirene DS100 tramite il relè, è stata aumentata la corrente disponibile al morsetto **+AUX**. La limitazione precedentemente comunicata il 17 luglio 2023, con oggetto **INIM: DS100/Sol - considerazioni tecniche**, è stata notevolmente ridotta. Tuttavia, rimangono valide le considerazioni generali sui consumi di ogni singolo impianto.
- 3) Introdotta la possibilità di utilizzare il tasto **WPS** dei router (se disponibile) per stabilire la connessione WiFi con quest'ultimo senza necessità di programmare manualmente il nome della rete SSID e impostare la password.

Di seguito la procedura.

- a) Attiva la **modalità WPS** in centrale in questo modo: esegui un doppio click sul pulsante **FACT-SERV** entro un intervallo di mezzo secondo;
- b) i led **CLOUD** e **BUS** inizieranno a lampeggiare *lentamente*;
- c) dopo pochi secondi, i 2 led inizieranno a lampeggiare *velocemente*, questo indica che la centrale è entrata nella **modalità WPS**;
- d) entro 60 secondi, premi il pulsante **WPS** sul router. In pochi secondi la centrale risulterà connessa al router stesso;
- e) se la connessione WiFi al router è andata a buon fine, la sirena integrata nella centrale **Sol** emetterà un "beep" a basso volume e i led **CLOUD** e **BUS** torneranno comunque al normale funzionamento, indipendentemente dall'esito dell'operazione;
- f) se il router ha una connessione internet, dopo un tempo compreso tra 20 secondi e 5 minuti, la centrale sarà connessa alla rete internet.

Da questo momento, in caso di disconnessioni, la centrale stabilirà nuovamente la connessione con il router utilizzando i parametri che sono stati negoziati attraverso la procedura WPS descritta.

NOTE:

- *l'avvio di tale procedura tramite tasto **WPS** disabilita l'access-point WiFi, nel caso in cui fosse stato precedentemente abilitato;*
- *se la connessione **WPS** non va a buon fine, oppure se il tasto **WPS** non viene premuto entro 60 secondi (come indicato nel punto D), in centrale verranno utilizzati i precedenti parametri di connessione, se presenti;*
- *l'avvio di una connessione WiFi da tastiera disabilita la **modalità WPS** se precedentemente impostata; questo implica che la centrale non si riconnetterà automaticamente al router. Se si vorrà utilizzare nuovamente il metodo **WPS** bisognerà ripetere la procedura.*

- 4) Aggiunta la possibilità di limitare il numero di volte in cui un allarme (più in generale un evento) viene segnalato, come precedentemente implementato nelle centrali **Prime**. Tale filtro impedisce quindi la generazione continua di notifiche di attivazione/ripristino.

5) Cambiato il funzionamento del pulsante **FACT-SERV**, come dettagliato nella tabella e nelle descrizioni seguenti.

Tasto FACT-SERV	Comportamento centrale	Note
Singolo click (durata < 0.5 sec)	SERVIZIO/RUN	Cambio stato ad ogni pressione
Doppio click (entro 0.5 sec)	Ingresso in modalità WPS	Premere pulsante WPS sul router entro 60 sec
Pressione tasto > 2 sec	Enroll installatore al Cloud	
Pressione tasto > 15 sec	Attivazione access-point WiFi	
Premuto al RESET	Parametri di fabbrica	

- Ad ogni breve pressione del pulsante (per un tempo inferiore a 0.5 sec, singolo click), la centrale commuta tra lo stato di **SERVIZIO** e lo stato di **RUN**;
- se il pulsante viene premuto due volte velocemente (doppio click), in centrale viene attivata la **modalità WPS** (come descritto sopra). La centrale quindi attende che venga premuto il tasto **WPS** del router entro 60 secondi. Se ciò non avviene, la centrale ritorna al funzionamento normale;
- se il pulsante viene tenuto premuto per almeno 2 secondi, viene eseguito l'**enroll installatore** (questa funzionalità è rimasta invariata);
- se il pulsante viene tenuto premuto per almeno 15 secondi, in centrale verrà riabilitato l'access-point WiFi (questa funzionalità è rimasta invariata);
- se il pulsante viene tenuto premuto all'accensione oppure al RESET della centrale, vengono ripristinati i parametri di fabbrica (questa funzionalità è rimasta invariata).

6) Migliorato il collegamento al Cloud tramite I-SIM100 (SIM Inim) e Sol-4G.

7) Distinti gli eventi di ripristino inserimento area.

Come precedentemente implementato nelle centrali **Prime**, se un'area è inserita in modalità "parziale", al momento del disinserimento viene generato solo il ripristino dell'inserimento "parziale". Se un'area è inserita in modalità "totale", al momento del disinserimento viene generato solo il ripristino dell'inserimento "totale".

Nelle versioni precedenti, al disinserimento venivano generati entrambi i ripristini "parziale" e "totale", indipendentemente dallo stato di inserimento dell'area stessa.

8) Migliorata la registrazione dei messaggi vocali da software **Sol/STUDIO**.

9) Introdotta il ripristino automatico del fuso orario, che varia in base al paese di destinazione della centrale.

10) Introdotta in tastiera una sezione del menu-utente dalla quale è possibile visualizzare, in tempo reale, lo stato di connessione al Cloud e il canale (LAN/WiFi o Nexus): <Codice Utente> → Visualizzazioni → Connessioni Cloud (Come precedentemente implementato nelle centrali **Prime**).

- 11) Risolto il malfunzionamento che, da app **InimHome**, permetteva di escludere zone con attributo **Non escludibile**.
- 12) Risolto il malfunzionamento che in tastiera mostrava le cifre invertite dell'indirizzo IP assegnato da un server DHCP.
- 13) Risolto il malfunzionamento sul modello **Sol/S**, che causava la visualizzazione di descrizioni vuote per vari oggetti (zone, codici, chiavi, ecc.) alla prima accensione.
- 14) Risolto il malfunzionamento che causava occasionalmente la generazione di falsi sabotaggi da un terminale configurato come **Inerziale - Bilanciato** in caso di impulsi multipli ripetuti.
- 15) Risolto il malfunzionamento che poteva impedire alla centrale di generare allarmi quando, in caso di riavvio, le aree erano inserite in modalità *Istantaneo*.
- 16) Risolto il malfunzionamento per cui il display delle tastiere **Air2-Aria/W** non veniva aggiornato correttamente.
- 17) Riabilitati i numeri di telefono 7 ed 8 sui seguenti eventi:
 - **Guasto fusibile zone**
 - **Guasto fusibile Ibus**
 - **Batteria inefficiente**
 - **Mancanza rete a.c.**
- 18) Risolti diversi errori di visualizzazione nel registro eventi:
 - l'evento **Riconoscimento chiave su area** riportava sempre Chiave 1;
 - l'evento **Area non pronta all'inserimento** non riportava quale area;
 - gli eventi **Tempo di uscita area** e **Tempo di ingresso area** non riportavano quale area;
 - l'evento **Campanello area** non riportava quale area;
 - l'evento **Tempo di preavviso area** non riportava quale area;
 - gli eventi **Sabotaggio area** e **Allarme area inserita in modalità perimetrale**, se visualizzati da tastiera, mostravano erroneamente *Terminale 1* sulla terza riga del display.