

Elenco modifiche al sistema Prime in occasione del rilascio della versione 2.00 di centrale

Modifiche HW

- Al fine di incrementare significativamente le prestazioni del BUS del Sistema Prime sono state apportate delle modifiche Hardware ai seguenti dispositivi.

PRIME	ver. 2.00
NEXUS	ver. 2.00
BS200	ver. 6.01
IB200	ver. 1.01

Tali modifiche sono presenti sulle schede che sono nativamente delle versioni indicate sopra.

Modifiche FW

Anomalie segnalate e risolte su Prime ver. 2.00

- Zone Auto escludibili.** Risolta anomalia riguardante la re-inclusione occasionale di una zona che si era precedentemente auto-esclusa.
- Descrizione Evento su SMS.** Risolta anomalia riguardante l'invio di una descrizione errata per taluni eventi di tipo "Inserimento di Area" e "Applicazione Scenario".
- Dati di Programmazione.** Modificata la gestione dei dati di programmazione verso la centrale al fine di scongiurare la presenza di eventuali dati non coerenti.
- Programmazione Chiavi.** Risolta anomalia riguardante il mancato spegnimento dei led di un lettore quando questo era in fase di programmazione chiavi e veniva avvicinata e successivamente allontanata una chiave da esso.
- Uscite su scheda madre.** Risolta anomalia riguardante il momentaneo e breve spegnimento di una uscita di centrale in fase di uscita dalla programmazione. Questa anomalia poteva riguardare anche l'uscita "Relè" e le uscite "Aux".
- Uscite Aux1 e Aux2.** Risolta anomalia riguardante il rilascio improvviso e permanente delle uscite "Aux".

- **Messaggio B.** Risolta anomalia riguardante l'errata inizializzazione, dopo aver effettuato un reset ai dati di Fabbrica, dei messaggi la di tipo "sabotaggio Terminale" con indice superiore a 100
- **Spegnimento Sirena.** Risolta anomalia riguardante la mancata disattivazione della sirena nonostante sia attivo un evento presente nella tabella "Causa Spegnimenti Sirena e Lampeggiante".
- **Abilitazione Centrale.** In rarissimi casi non risultava possibile inserire il "SEC" nella centrale per rendere disponibili tutte le sue funzioni.
- **Menù Termostato.** Risolta anomalia riguardante il mancato Time-out di uscita dal tale menù e quindi il conseguente permanere in questo stato fino alla pressione del tasto "Esc".
- **Riconoscimento del "Pronto".** In alcune situazioni, nel corso di una chiamata su canale PSTN, si verificava il mancato riconoscimento vocale e di conseguenza non veniva inviato il messaggio.
- **SMS senza testo.** Risolta anomalia riguardante l'invio di SMS privi di messaggio allegato (N.B. è necessario anche un aggiornamento del Nexus/3G)
- **Ripristino Via Radio.** A seguito di una forzatura ai "Parametri di Fabbrica" del solo via radio, si poteva verificare un non corretto ripristino dei ricetrasmittitori la cui conseguenza era una impossibilità di enroll delle chiavi precedentemente presenti.
- **Perdita Datario.** Risolta anomalia della presenza inaspettata dell'evento "perdita datario" sul Registro eventi.

Nuove caratteristiche e migliorie Prime ver. 2.00

- **Connettività GSM.** Introdotte numerose migliorie nella gestione Nexus3G-Prime al fine di rendere ancora più affidabile la comunicazione attraverso questo canale.
- **Guasto GSM.** Aggiunta una opzione per abilitare/disabilitare la segnalazione di guasto quando si ha "Campo GSM insufficiente".
- **Uscite Domotiche.** Introdotta la possibilità di programmare le uscite domotiche di ciascuna tastiera direttamente sulla pagina software della tastiera stessa.
In precedenza era necessario fare una programmazione dipendente dagli ultimi codici della centrale.

- **Uscite su Espansioni.** Quando il BUS è impostato alla velocità di default di 125KBps e viene tolta alimentazione all'impianto o al solo ramo del bus, al successivo ripristino della stessa le uscite presenti nelle espansioni, tornano allo stato precedente in un tempo molto breve e comunque inferiore ai 0,5 Secondi.
- **Uscita Relè.** Migliorata la gestione del Relè in fase di aggiornamento. In passato, poteva capitare che il relè si attivasse in questa fase, anche in presenza del "ponticello" di Servizio.
- **Rilevazione Corto Circuito su uscite +AUX.** Indipendentemente dalla presenza o meno dell'opzione "EN 50131 grado 3", se la centrale è in servizio il tempo di rilevamento di un corto circuito sulle uscite + AUX è aumentato così da poter gestire anche carichi fortemente capacitivi, quali ad esempio delle Barriere da esterno.
- **Polling SIA-IP.** È stata introdotta una gestione separata dei tempi di polling per la LAN e per il Nexus/3G. Qualora il servizio attraverso la LAN venisse a mancare, la comunicazione avverrà attraverso il Nexus che, in questo caso, ne erediterà anche i tempi di attivazione.
- **Eventi Periodici.** Migliorata la gestione di tali eventi e impostati come disabilitati al Default.
- **Segnalazione di Allarme su Display di Tastiera.** In caso di Allarme, qualora l'utente invece di inserire il codice preme il tasto Esc, sarà comunque possibile mediante un Reset delle Memorie di Allarme, far tornare allo stato di riposo i Display di tutte le altre tastiere coinvolte nell'evento di Allarme.

Nuovo Aggiornatore Prime_Update

- Da questa versione sarà possibile aggiornare la centrale e tutte le sue periferiche utilizzando indifferentemente uno dei canali di comunicazione della Prime:
 - Prime Lan
 - LAN a Bordo
 - USB
- Aggiunta la possibilità di aggiornare l'isolatore IB200 alla versione 1.01 (Solo per questo dispositivo e solo per il passaggio dalla versione 1.00 alla versione 1.01 non è possibile consentito l'aggiornamento tramite PrimeLAN)
- Introdotte numerose migliorie per garantire una maggiore sicurezza della comunicazione.

Migliorie e Anomalie risolte su NEXUS/3G ver. 2.00

- **Livello segnale GSM.** La rilevazione del segnale presente era visualizzata utilizzando due scale differenti a seconda della rete al quale il dispositivo era agganciato, 2G o 3G. Ciò faceva sì che si passasse repentinamente da un livello di segnale medio-alto ad uno basso. La modifica applicata va nella direzione di uniformare i valori letti e, conseguentemente, ottenere una riduzione degli eventi di guasto per “Campo insufficiente”.
- **SMS senza testo.** Risolta anomalia riguardante l’invio di SMS privi di messaggio allegato. (N.B. è necessario anche un aggiornamento della Prime)
- **Segnalazione di Emergenza.** Risolta anomalia riguardante l’attivazione della procedura di Emergenza durante la fase di aggiornamento firmware.
- **Messaggi Vocali su Risponditore.** Risolta anomalia riguardante la riproduzione non intellegibile di un messaggio composto, contenente una parte registrata a “Qualità Alta” ed una registrata a “Qualità Media”. (N.B. è necessario anche un aggiornamento della Prime)
- **Guasto GPRS.** Risolta anomalia riguardante la generazione del guasto “GPRS Assente” all’avvio del dispositivo. Inoltre è stata corretta una errata segnalazione di “Connessione Dati Attiva”
- **Aggiornamento Firmware.** È stata ulteriormente aumentata l’affidabilità della procedura di aggiornamento firmware mediante processi di recupero dati.
- **Enroll su Cloud.** Risolta anomalia riguardante un errore inaspettato durante la procedura di enroll della centrale tramite il canale Nexus/3G.
- **Disconnessione.** Risolte anomalie riguardanti la disconnessione del dispositivo dalla Rete. I motivi della disconnessione potevano essere diversi (mancanza servizio, credito esaurito ...) e potevano, in alcuni rari casi, causare la disconnessione permanente dal servizio dati. Sono stati introdotti dei controlli e delle procedure di recupero che scongiurano disconnessioni prolungate.
- **Ottimizzazione traffico dati.** Con lo scopo di minimizzare i costi del traffico dati sono state apportate delle modifiche utili laddove servano connessioni permanenti come ad esempio un polling SIA-IP verso una centrale di vigilanza.

Migliorie e Anomalie risolte su PrimeLAN ver. 2.00

- **KONNEX.** Sono stati apportati numerosi miglioramenti riguardanti le funzionalità e la velocità di esecuzione comandi.
- **MODBUS.** È stata fatta una revisione della mappatura degli indirizzi e corrette alcune anomalie.
- **Uscite di tipo Dimmer.** Risolta anomalia riguardante la mancata gestione tramite interfaccia WEB delle uscite su Flex5/DAC e sulla uscita 5 della Flex5.
- **Lettura Aree/Zone.** Risolta anomalia riguardante la non corretta lettura dello stato delle aree e delle zone.
- **Browser Chrome.** Risolta anomalia riguardante l'errore di log-in quando veniva utilizzato questo browser.
- **Oggetto Personalizzato.** È ora possibile aggiungere, per ciascun evento, un "oggetto" personalizzato nella e-mail da inviare.
- **DHCP.** Risolta anomalia di gestione indirizzo IP che si generava quando si passava da un indirizzo Statico ad uno dinamico.

Migliorie e Anomalie risolte su tastiere Alien ver. 5.03

- **Zone doppie su mappe grafiche.** Risolta anomalia riguardante la mancata esecuzione del comando di esclusione/inclusione zona quando eseguito su una zona doppia presente su una mappa di Alien.
- **Uscite OC1/OC2/Relè su mappe grafiche.** Risolta anomalia riguardante la mancata attivazione/disattivazione delle uscite OC1, OC2 e Relè su mappe grafiche di Alien.
- **Menù impostazione indirizzo Alien/G.** Risolta anomalia riguardante l'accesso all'impostazione indirizzo: dopo aver posto la centrale in SERVIZIO ed aver premuto il tamper di centrale, Alien/G accede correttamente al menù di impostazione indirizzo
- **Falso allarme zona su Alien/G.** Risolta anomalia riguardante l'occasionale generazione di falsi allarmi: in presenza di terminali in tastiera configurati come doppi, un allarme sulla zona doppia generava un falso allarme sulla zona base.

Migliorie e Anomalie risolte su transceiver BS200 ver. 6.01

- **Perdita periferiche a valle.** In alcuni casi, laddove era presente un Isolatore e, a valle di questo un BS200, poteva generarsi un problema con le periferiche presenti a valle dell'isolatore e con i dispositivi radio gestiti da quel BS200.

Migliorie e Anomalie risolte su isolatore IB200 ver. 1.01

- **Versione IB200/A.** Gestione del modulo rigeneratore di alimentazione galvanicamente isolato nella sezione di uscita
- **Monitoraggio.** È ora possibile monitorare i principali parametri dell'isolatore. (N.B. È necessaria la versione 2.0.0.0 di Prime Studio e 2.00 di Prime)
- **Prestazioni.** Migliorata la dinamica di riproduzione del segnale. Ciò si traduce in prestazioni migliori e aumentata lunghezza del ramo pilotabile.

Modifiche al software PrimeSTUDIO ver. 2.0.0.0

- **Lettura ad Aree inserite.** Da questa versione è possibile leggere l'intera programmazione della centrale anche quando vi sono delle aree inserite.
- **Lettura/scrittura a singole pagine.** È ora possibile leggere e scrivere la maggior parte delle singole sezioni di Software. In particolare le pagine:
 - Parametri centrale
 - Lettori e Lettore
 - Espansioni ed Espansione
 - Aree ed Area
 - Telefoni e Telefono
 - Timers e Timer
 - Icone e Icona
 - Macro
- **Ottimizzazione Velocità.** Sono state apportate delle ottimizzazioni sulle procedure di lettura e scrittura tramite cloud che hanno portato ad una sensibile riduzione dei tempi su tutti i canali di comunicazione possibili (LAN a Bordo, PrimeLan, Nexus/3G)
- **Porte Cloud.** È stata Inserita una opzione nella sezione *Impostazioni->Dati applicazione->Varie* per leggere/scrivere le porte cloud;

- **Evento SIA-IP.** Aggiunto l'evento "Fallito polling SIA-IP".
- **Codici/Chiavi.** Gestione completa di lettura, scrittura e salvataggio criptato su DATABASE dei codici e delle Chiavi.
- **Compatibilità con le nuove funzionalità.** Sono state apportate tutte le necessarie modifiche per gestire le novità/migliorie della nuova versione di Centrale.