

I**RICEVITORE BeSAFE RX NEW**

Il ricevitore radio BeSAFE RX NEW, consente di collegare:

- fino a 2 BeSafe Reader New
- fino a 2 selettori BeSafe KEYBOARD
- fino a 2 lettori BeSafe NFC Reader
- fino a 2 ricevitori RX 2295
- fino a 1 attuatore / Trasmettitori Radio LTX 2296

per l'attuazione di comandi impartiti tramite Radiocomando, Transponder, Tastiera digitale e Smartphone. Il BeSAFE RX NEW dispone di un orologio sempre attivo con batteria tampone per il salvataggio in memoria degli ultimi 14.000 transiti avvenuti durante il funzionamento.

- Mod. BeSAFE RX NEW 433 : 433,92 Mhz
- Mod. BeSAFE RX NEW 868 : 868,30 Mhz

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità psico-fisiche o con poca conoscenza ed esperienza solamente se supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo in maniera sicura per capire anche i pericoli conivolti nel suo utilizzo.
- queste istruzioni sono disponibili sul sito www.seav.com
- Non consentire ai bambini di giocare

con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.

- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.
- Ricordarsi sempre di togliere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.
- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza essere supervisionati.
- Per sostituire la batteria scarica, rimuovere il coperchio di plastica, togliere la batteria in uso ed inserirne una nuova rispettando la polarità indicata nel portabatteria.
- La batteria usata deve essere smaltita negli appositi raccoglitori.

ATTENZIONE: *conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.*

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- La centrale deve essere alimentata da una sorgente SELV o SELV equivalent (bassissima tensione di sicurezza) a potenza limitata. Anche i carichi collegati ai relè devono essere conformi alla bassissima tensione di sicurezza.
- Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (installazione, programmazione, riparazione ecc.) devono essere eseguite esclusivamente da personale esperto.
- Il fissaggio dei cavi di alimentazione e collegamento, deve essere garantito tramite

- l'assemblaggio di pressacavi forniti optional.
- Fissare la centrale ad una parete, servendosi per il montaggio dell'apposito supporto di cui è dotato l'involucro, in modo tale da lasciare tale supporto verso il basso ed inserire delle viti di fissaggio negli appositi spazi.

il prodotto:

Ricevente Monocanale
BeSAFE RX NEW

è conforme alle specifiche della Direttive
RED 2014/53/EU e EMC 2014/30/EU.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione	: 12-24V AC-DC
- Consumo max	: 6 W
- Radiocomandi op.	: 12-18 Bit o Rolling Code
- Transponder op.	: BeSafe Card o Besafe Key
- Device memorizzabili diversi fra loro	: 1000 Max
- N° 2 relè di comando	: 30VDC 1A
- Temperatura d'esercizio	: -10°C - 55°C
- Dimensioni	: 110x121x47mm
- Contenitore	: ABS (UL94V-0)
- Grado di protezione	: IP54
- Portata radiocomando in spazio libero	: 30-70 metri

COLLEGAMENTI DELLE MORSETTIERE:

CN1:

- 1 : Ingresso alimentazione 24 VAC/DC.
- 2 : Ingresso alimentazione 12 VAC/DC.
- 3 : Ingresso alimentazione 0 V.

CN2:

- 1 : Uscita Relè OUT 1 contatto pulito di comando (NO).
- 2 : Uscita Relè OUT 1 contatto pulito di comando (NO).
- 3 : Uscita Relè OUT 2 contatto pulito di comando (NO).
- 4 : Uscita Relè OUT 2 contatto pulito di comando (COM).
- 5 : Uscita Relè OUT 2 contatto pulito di comando (NC).
- 6 : Ingresso massa.
- 7 : Ingresso polo caldo antenna.

CN3:

- 1 : Uscita alimentazione 12 VDC Device.
- 2 : Porta di comunicazione RS 485 signal A.
- 3 : Porta di comunicazione RS 485 signal B.
- 4 : Uscita alimentazione 0 VDC device.

CN4:

Connessione per interfaccia " INT Z292 "

INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE:

Per ottenere un funzionamento ottimale fra trasmettitore e ricevitore, è bene scegliere con attenzione il luogo d'installazione. La portata non è solamente legata alle caratteristiche tecniche del dispositivo, ma varia anche in base alle condizioni radioelettriche del luogo.

La ricevente è dotata d'antenna costituita da uno spezzone di filo rigido. Nel caso si voglia aumentare la sensibilità è possibile collegare un'antenna accordata mediante cavo coassiale RG58 50 OHM. L'antenna va posta all'esterno in punti ben visibili e lontano da strutture metalliche.

Non è possibile l'installazione di due ricevitori che non rispettino almeno una distanza di 5 metri fra di loro.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CON RADIOCOMANDI, TAG READER, KEYBOARD e/o NFC READER

La ricevente può essere abbinata a Radiocomandi, TAG Reader, KeyBoard e/o NFC Reader e permette di memorizzare fino a 1000 differenti utenti. Si consiglia pertanto di trascrivere la corrispondenza "posizione di memoria - nome utente".

Per l'utilizzo con dei radiocomandi la ricevente è dotata di un ricevitore incorporato; per l'utilizzo con altri device sarà necessario collegare l'accessorio desiderato (seguendo

con attenzione gli schemi di collegamento descritti nei relativi manuali di funzionamento) opzionale.

IMPOSTAZIONE CALENDARIO/OROLOGIO (DATE; TIME)

La ricevente è dotata di un orologio con batteria tampone per assegnare un riferimento temporale ad ogni attività di funzionamento.

Per l'inserimento della data e ora procedere nel seguente modo:

Impostazioni data:

posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **DATE** e premere i tasti SEL e SET; i Digit 2, 3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un giorno della settimana compreso tra MON e SUN poi premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 01 e 31 per la scelta del giorno e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 01 e 12 per la scelta del mese e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente tutti i Digit 1,2,3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 15 e 99 per la scelta dell'anno e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l'operazione.

Impostazioni orario:

posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **TIME** e premere i tasti SEL e SET; i Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 23 per la scelta dell'ora e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 59 per la scelta dei minuti e premere il tasto SET per confermare(il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l'operazione.

PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI, TAG READER, KEYBOARD e/o NFC READER

La programmazione dei Radiocomandi, TAG Reader, KeyBoard e/o NFC Reader, è del tipo ad autoapprendimento ed è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria (visibile tramite display da **0001** a **0999**) desiderata, prestando attenzione ai Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE, poiché l'accensione di uno dei quattro sta ad indicare che la locazione scelta è occupata. Premere il tasto SEL, tutti i Led inizieranno a lampeggiare e allo stesso tempo inviare il codice con il Radiocomando o avvicinare il Transponder al lettore di prossimità "TAG Reader" o digitare un codice di accesso sulla KEYBOARD o avvicinare lo Smartphone al NFC Reader. Il display visualizzerà **STOR** memorizzato e il Led del Device corrispondente passerà da spento ad acceso, completando così l'operazione.

Per cancellare un Device precedentemente memorizzato, posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella locazione di memoria occupata, premere il tasto SEL, uno dei quattro Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE corrispondente inizierà a lampeggiare; premere il tasto SET, il display

visualizzerà “**SURE**” (sei sicuro ?) quindi premendo nuovamente il tasto SET il display visualizzerà “**DELE**” cancellata e il Led passerà da acceso a spento completando così l’operazione.

PROGRAMMAZIONE VELOCE DEI RADIOCOMANDI, TAG READER, KEYBOARD e/o NFC READER
La programmazione veloce dei Radiocomandi, TAG Reader, Keyboard e/o NFC Reader, è consentita solamente quando tutta la memoria della ricevente è libera. Per essere sicuri che tutta la memoria è libera seguirà la procedura di **Reset**.

La programmazione veloce consente di non selezionare ogni volta una nuova locazione di memoria per un ulteriore Device, ma iniziando dalla posizione **0001** la centrale incrementa in modo automatico la locazione di memoria e rimane in attesa per 15 secondi dell’inserimento di un nuovo Device da memorizzare. Per uscire dalla programmazione veloce aspettare 15 secondi o premere il tasto SEL.

FASCIA ORARIA DI FUNZIONAMENTO GLOBALE (TSTA ; TSTO)

La ricevente permette la programmazione di una fascia oraria di funzionamento giornaliera, in modo da consentire l’attivazione solo in un orario prestabilito.

Procedere nel seguente modo per la scelta dell’ora di inizio attività di funzionamento: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **TSTA** e premere i tasti SEL e SET. I Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 23 per la scelta dell’ora di inizio attività di funzionamento e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 59 per la scelta dei minuti e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) completando così l’operazione.

Procedere nel seguente modo per la scelta dell’ora di fine attività di funzionamento: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **TSTO** e premere i tasti SEL e SET. I Digit 1 e 2 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 23 per la scelta dell’ora di fine attività di funzionamento e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente i Digit 3 e 4 inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 00 e 59 per la scelta dei minuti e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l’operazione.

N.B.: i Device memorizzati dalla posizione di memoria 0950 alla 0999 non sono sottoposti al vincolo della funzione di Fascia Oraria.

FUNZIONAMENTO ANTI PASS-BACK GLOBALE (BACK)

La ricevente permette di selezionare la funzione Anti Pass-Back (default = **OFF**), ovvero utilizzando una coppia di TAG Reader, Keyboard e/o NFC Reader (con impostati tra loro differenti indirizzi di funzionamento, Indirizzo 0 = ingresso, Indirizzo 1 = uscita) una volta effettuato un accesso sarà necessario uscire dall’area riservata prima di poterne effet-

tuare uno nuovo. Questa funzionalità può essere limitata anche per Numero di accessi oppure per durata dello stesso.

Per selezionare il funzionamento Anti Pass-Back, procedere nel seguente modo: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **BACK** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN scegliere una delle seguenti abbreviazioni **OFF** oppure **ON-1**, **ON-2**, premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato); successivamente tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra N000 (N000 = tutti possono passare) e N949 per il numero consentito massimo che possono accedere all’area riservata, poi premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) successivamente, tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un tempo compreso tra T000 minuti (000 = tempo escluso) e T999 minuti per il tempo consentito massimo che possono sostare all’interno dell’area riservata e premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) completando così l’operazione.

Selezionando la funzione Anti Pass-Back **ON-1**, si dovrà entrare ed uscire sempre dallo stesso accesso controllato dall’uscita OUT 1.

Di conseguenza l’uscita OUT 2 potrà essere utilizzata per il collegamento di un semaforo (Rosso/Verde) di segnalazione, per l’informazione di rampa momentaneamente occupata o numero parcheggi ancora disponibili fino ai limiti impostati.

Selezionando la funzione Anti Pass-Back **ON-2**, si dovrà entrare sempre dall’accesso controllato dal relè OUT1 ed uscire sempre dall’accesso controllato dal relè OUT2.

N.B.: La funzionalità Anti Pass-Back non consente l’accesso tramite Radiocomando.

N.B.: Il funzionamento Anti Pass Back non è consentito se precedentemente attivata la funzionalità OUT1 modo Bistabile.

N.B.: La funzionalità Anti Pass-Back mediante l’utilizzo di Keyboard collegate, prevede che i dispositivi abbiano la possibilità di inviare lo stesso codice seriale ma con settaggio di differenti indirizzi (uno per l’ingresso e l’altro per l’uscita) ed almeno effettuato un passaggio completo all’atto dell’installazione.

N.B.: i Device memorizzati dalla posizione di memoria 0950 alla 0999 non sono sottoposti al vincolo della funzione di Anti Pass-Back.

FUNZIONAMENTO USCITA RELÈ (OUT 1)

La ricevente permette di selezionare la modalità di funzionamento dell’uscita relè OUT1 di tipo Monostabile o Bistabile.

Il funzionamento Monostabile (default), consente ad ogni transito l’attivazione del relay OUT1 per 1 secondo. Il funzionamento Bistabile, un primo transito effettua l’attivazione del relay **OUT1**, un successivo effettua la disattivazione.

Per selezionare la modalità di funzionamento desiderata, procedere nel seguente modo: po-

sizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **OUT1** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN scegliere una delle seguenti abbreviazioni **MONO** = Monostabile oppure **BIST** = Bistabile, premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato), completando così l'operazione.

N.B.: ad ogni attivazione del relay OUT1, nel display viene visualizzato per qualche istante il numero corrispondente in memoria.

N.B.: il funzionamento OUT1 modo Bistabile non è consentito se precedentemente attivata la funzionalità Anti Pass Back.

FUNZIONAMENTO USCITA RELÈ OUT 2

La ricevente permette di selezionare il funzionamento per l'uscita relè OUT2 Temporizzato (**02-T**). Per selezionare la funzione OUT2 Temporizzato, posizionarsi nella posizione di memoria **02-T** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un tempo compreso tra 001 e 999 secondi, premere il tasto SET per confermare (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) e la programmazione sarà completata. In questo modo ad ogni transito si avrà un attivazione del relè OUT2 e successiva inibizione di ulteriori comandi fino allo scadere del tempo impostato.

N.B.: nella configurazione di default è selezionato il modo di funzionamento Temporizzato con un tempo predefinito pari a 000 secondi.

PASSWORD DI SICUREZZA (PASS)

Terminata la programmazione della Ricevente, è possibile memorizzare nella posizione **PASS** (default = **OFF**), una password numerica per disabilitare o abilitare la programmazione della ricevente, nel seguente modo:

posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **PASS** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit 1,2,3,4 e i Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN un numero compreso tra 0001 e 9999 a piacere e premere il tasto SET (il display visualizzerà **STOR** memorizzato) e la programmazione della password sarà completata. Da questo momento saranno possibili solo le visualizzazioni delle impostazioni senza possibilità di modifica.

Per rimuovere la Password precedentemente inserita e modificare le impostazioni della ricevente, posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **PASS** e premere i tasti SEL e SET : tutti i Digit 1,2,3,4 e i Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE inizieranno a lampeggiare allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN il numero chiave scelto in precedenza e premere il tasto SET, il display visualizzerà " **SURE** " (sei sicuro ?) quindi premendo nuovamente il tasto SET il display visualizzerà " **DELE** " ovvero Password cancellata.

Per inserire nuovamente una Password di Sicurezza, ripetere l'operazione sopra descritta.

N.B.: se viene inserita una Password errata, occorrerà attendere 5 minuti per ripetere l'operazione e successivamente 1 ora.

VISUALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI DELLA RICEVENTE

La ricevente permette di visualizzare in successione tutte le impostazioni precedentemente memorizzate nel seguente modo : posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **DISP** e premere il tasto SEL, il display visualizzerà in successione tutte le impostazioni precedentemente memorizzate. Posizionandosi invece su ogni singola impostazione e premendo il tasto SEL, il display visualizzerà solamente la configurazione relativa alla specifica funzione.

RESET:

Nel caso sia opportuno ripristinare la configurazione di fabbrica (operazione consentita solo se Pass = **OFF**) premere i tasti SEL, SET, UP e DOWN contemporaneamente in modo continuo per alcuni secondi, il display visualizzerà " **SURE** " (sei sicuro ?) quindi premendo il tasto SET si otterrà lo spegnimento dei Led KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR e TAG DEVICE e nel display verrà visualizzata la posizione " - - - - ".

Attenzione: la procedura di Reset provoca anche la cancellazione della DATE e ORA.

N.B.: il display si spegne, trascorso 1 minuto di inattività, per risparmio energetico.

JUMPER DI SELEZIONE J4 CONTATTO USCITA OUT 1 (NO/NC)

La ricevente dispone di un Jumper (J4) per la selezione del tipo di contatto dell' uscita relè OUT1. J4 pos. 1-2 = contatto relè OUT1 di tipo Normalmente Chiuso (NC). J4 pos. 2-3 (default) = contatto OUT1 di tipo Normalmente Aperto (NO).

SELEZIONE (ON/OFF) RESISTENZA DI TERMINAZIONE

La ricevente comunica con i dispositivi TAG Reader, KeyBoard e NFC Reader mediante lo standard RS485. E' possibile effettuare collegamenti con cavi di lunghezza fino a 100 m.

Nel caso si verifichino problemi di comunicazione si consiglia di spostare il jumper J3 in posizione 1-2 (inserimento della resistenza di terminazione) sui dispositivi situati agli estremi dei collegamenti:

J3 pos. 1-2 = resistenza di terminazione inserita.

J3 pos. 2-3 = resistenza di terminazione non inserita (default).

ATTENZIONE:

- La batteria Lito 3V (CR2032) deve essere sostituita ogni due anni per garantire il mantenimento delle impostazioni di Data e Ora .
- Per sostituire la batteria scarica, rimuovere il coperchio di plastica facendolo scorrere, togliere la batteria in uso ed inserirne una nuova rispettando la polarità indicata nel contenitore
- La batteria usata deve essere smaltita negli appositi raccoglitori.

FUNZIONI AVANZATE CON INTERFACCIA INT 2292

La ricevente ha la possibilità di essere connessa ad un'interfaccia INT 2292 fornita opzionale per il salvataggio dati e/o modifica delle impostazioni di funzionamento tramite MicroSD 8G (preformattata FAT 32).

La MicroSD potrà essere inserita in un PC e consultata tramite la BeSafe RX New Windows Application. I dati contenuti nella ricevente si potranno consultare in due modi: MicroSD card rimossa dall'INT 2292 e inserita su di un PC (non in tempo reale) o con MicroSD card inserita sulla INT2292 e collegata al PC tramite cavo MicroUSB (in tempo reale) per mezzo della Web App x Windows scaricabile dal sito Seav con le relative istruzioni di installazione.

BACKUP: SALVATAGGIO DATI SU MICROSD (D - BK)

Una volta completate le impostazioni e memorizzazioni dei codici in ricevente, si consiglia di eseguire una copia di Backup su di una MicroSD card inserita nella interfaccia INT 2292. Per eseguire il salvataggio delle informazioni procedere nel seguente modo: posizionarsi con i tasti UP o DOWN nella posizione di memoria **D - BK** e premere i tasti SEL e SET. I Digit 2, 3 e 4 inizieranno a lampeggiare, allo stesso tempo selezionare con i tasti UP o DOWN una delle seguenti abbreviazioni **OFF** o **ON** e premere il tasto SET per confermare, il display visualizzerà una serie di informazioni e se l'operazione andrà a buon fine, il display visualizzerà **STOR** memorizzato altrimenti visualizzerà **FAIL** = operazione fallita.

N.B.: durante la procedura di Backup la ricevente è fuori servizio.

N.B.: non appena terminata l'inserimento della data e ora, la centrale effettua automaticamente un backup degli eventi.

N.B.: il salvataggio delle informazioni, viene eseguito automaticamente dopo 10 secondi di inattività ogni qualvolta venga effettuata una modifica di funzionamento o memorizzato un nuovo dispositivo sul ricevitore.

N.B.: il salvataggio degli eventi su Micro SD, viene eseguito automaticamente ogni giorno alle ore 00:00.

RESTORE

La interfaccia INT 2292 permette il versamento di tutte le informazioni archiviate in precedenza da una Ricevente BeSafe RX New su di un'altra ricevente dello stesso modello nel caso in cui sia necessario.

La procedura di Restore viene eseguita nel seguente modo: premere e mantenere premuto il pulsante PUL della interfaccia INT 2292, il display visualizzerà **READ** = letto successivamente, se l'operazione andrà a buon fine, il display visualizzerà **STOR** = memorizzato oppure visualizzerà **FAIL** = operazione fallita.

N.B.: durante la procedura di Restore la ricevente è fuori servizio.

SEGNALAZIONI

La interfaccia INT 2292 dispone di un Led di segnalazione per evidenziare lo stato di funzionamento:

- Acceso = Funzionamento regolare.
- Lampeggiante = Flusso dati lettura/scrittura.
- Spento = Anomalia - Error - Scheda Micro SD mancante

FUNZIONALITÀ DELLA MICROSD CARD INSERITA NEL PC

Inserita la MicroSD card sull'apposta porta di un PC Windows, si potrà modificare tramite Web App le impostazioni, le fasce orarie, i dispositivi, la rubrica e visualizzare i Backup degli eventi.

Una volta terminate le modifiche ed eseguito un salvataggio rimuovere la MicroSD card dal PC, si potrà collegarla alla INT2292 ed eseguire un Restore per riportare tutte le modifiche verranno sulla ricevente BeSafe RX New.

FUNZIONALITÀ DELLA MICROSD CARD INSERITA NELLA INT2292

Inserita la MicroSD card sulla interfaccia INT2292 collegata al PC tramite cavo Micro USB si potrà modificare per mezzo della Web App x Windows, le impostazioni, le fasce orarie, i dispositivi, la rubrica e visualizzare gli eventi in tempo reale oltre fare il Backup degli eventi. Quando viene eseguito un salvataggio da Web App verrà eseguito automaticamente anche il Restore sulla ricevente BeSafe RX New.

Inoltre è possibile usufruire di singole impostazioni Avanzate e personalizzate per ogni Device rispetto alle configurazioni standard presenti sulla centrale.

N.B.: Utilizzando la Web App x Windows, viene automaticamente disabilitata la possibilità di effettuare modifiche di funzionamento della ricevente BeSafe RX New.

FUNZIONALITÀ DELLA WEB APP BE SAFE NEW X WINDOWS

L'applicazione funziona solamente con i sistemi operativi WINDOWS 7, WINDOWS 8 e 8.1, WINDOWS 10.

L'applicazione non è compatibile con le porte USB 3.0.

IMPOSTAZIONE DELLE FASCE ORARIE

Nella Web App è possibile configurare fino a 30 fasce orarie diverse, per ogni dispositivo è possibile associare 2 fasce orarie a scelta.

N.B.: I dispositivi che non hanno fasce orarie sono legati alla fascia oraria globale.

N.B.: Le locazioni da 0950 a 0999 non sono regolamentate dalle fasce orarie.

FUNZIONALITÀ DEI TASTI GRAFICI TASTO OUT1 - OUT2

Nella Web App sono presenti 2 pulsanti grafici (OUT1 - OUT2) che servono per sbloccare manualmente i relè della BeSafe RX New. I tasti funzionano solo con la BeSafe RX New collegata al PC.

N.B.: Il tasto OUT2 verrà visualizzato solo se impostata la funzione Anti Pass Back 2.

IMPOSTAZIONE AUTOMATICA DATA & ORA

Nella Web App è presente un pulsante grafico (AGGIORNA) che inserisce o aggiorna data e ora della ricevente, sincronizzandola con data e ora del PC.

Rev.3.0 del 13-03-2017

GB**BeSAFE RX NEW Receiver**

With the BeSAFE RX NEW radio receiver you can connect:

- up to 2 BeSafe Readers New
- up to 2 BeSafe KEYBOARD selectors
- up to 2 BeSafe NFC Readers
- up to 2 RX 2295 receivers
- up to 1 actuators / LTX 2296 Radio Transmitters

for the implementation of commands given via Remote control, Transponder, Digital keyboard and Smartphone. The BeSAFE RX NEW has a clock that is constantly operational with buffer battery for storing in the memory the last 14,000 transits occurred during operation.

- Mod. BeSAFE RX NEW 433 : 433,92 Mhz
- Mod. BeSAFE RX NEW 868 : 868,30 Mhz

IMPORTANT FOR THE USER

- The device can be used by children over 8 years of age and persons with reduced physical or psychological abilities or with little knowledge and experience only if supervised or educated in its operation and safe use, in order to also understand the dangers involved in its use.
- these instructions are available on the website www.seav.com
- Do not allow children to play with the device and keep the remote controls out of their reach.
- Frequently examine the system to detect any signs of damage. Do not use the device if it is in need of repair work.
- Always remember to disconnect the power supply before carrying out any cleaning or maintenance.
- Cleaning and maintenance must not be carried out by unsupervised children.
- To replace the discharged battery remove the plastic lid, extract the battery in use and insert a new one, respecting the polarity indicated on the battery holder.
- The used battery must be disposed of in the appropriate containers.

ATTENTION: *keep this instruction manual safe and observe the important safety requirements contained herein. Failure to comply with the requirements may cause damage and serious accidents.*

IMPORTANT FOR THE INSTALLER

- The control unit must be supplied by SELV (safety extra low voltage) or SELV equivalent power limited source. The loads connected to the relays must also comply with an extra low safety voltage.
- All operations that require the casing to be opened (installation, programming, repairs, etc.) must be performed only by qualified personnel.
- The fixing of power and connection cables must be secured through the use of optional cable glands supplied.

- Fix the control unit to a wall, using the relevant support which is fitted to the casing, in such a way as to leave said support facing downwards and insert the fixing screws in the special holes.

the product:

The Single Channel Receiver
BeSAFE RX NEW



*complies with the prescriptions of Directives
RED 2014/53/EU and EMC 2014/30/EU.*

TECHNICAL DATA:

- Power supply	: 12-24V AC-DC
- Max. consumption	: 6 W
- Op. remote control	: 12-18 Bit or Rolling Code
- Op. transponder	: BeSafe Card or Besafe Key
- Storable devices different from each other	: 1000 Max
- 2 control relays	: 30VDC 1A
- Operating temperature	: -10°C - 55°C
- Dimensions	: 110x121x47mm
- Container	: ABS (UL94V-0)
- Protection rating	: IP54
- Remote control capacity in open space	: 30-70 metres

TERMINAL BOARD CONNECTIONS:

CN1:

- 1 : 24 VAC/DC power supply input.
- 2 : 12 VAC/DC power supply input.
- 3 : 0 V power supply input.

CN2:

- 1 : Relay output OUT 1 clean control contact (NO).
- 2 : Relay output OUT 1 clean control contact (NO).
- 3 : Relay output OUT 2 clean control contact (NO).
- 4 : Relay output OUT 2 clean control contact (COM).
- 5 : Relay output OUT 2 clean control contact (NC).
- 6 : Mass input.
- 7 : Antenna hot pole input.

CN3:

- 1 : Power supply output 12 VDC Device.
- 2 : Communication port RS 485 signal A.
- 3 : Communication port RS 485 signal B.
- 4 : Power supply output 0 VDC device.

CN4 :

Connection for "INT 2292" interface.

INSTALLATION OF THE RECEIVER:

It is very important to choose the place of installation carefully in order for the transmitter and the receiver to function well. Capacity is not only related to the device technical data, but also varies depending on the site's radio-electric conditions.

The receiver is equipped with a rigid wire section antenna. Connect an RG58 50 OHM coaxial cable tuned antenna if wanting to increase sensitivity. Place the antenna externally in clearly visible points and away from metal structures.

There must be a distance of at least 5 metres between the two receivers if installation is to be successful.

OPERATING MODE WITH REMOTE CONTROLS, TAG READER, KEYBOARD AND/OR NFC READER

The receiver can be combined with Remote Controls, TAG Reader, Keyboard and/or NFC Reader and stores up to 1000 different users. We recommend you write down the corresponding "storage position - user name".

For use with remote controls, the receiver unit is equipped with an incorporated receiver; for use with other devices, the desired accessory must be connected (by carefully fol-

lowing the connection diagrams described in the relative operating manuals) supplied as optionals.

DATE/TIME SETTING

The receiver is equipped with a clock with buffer battery that allocates a time reference to each operation.

Proceed as follows to enter the date and time:

Date settings:

use the UP or DOWN button to go to the **DATE** storage position and press SEL and SET: Digits 2, 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a day of the week between MON and SUN then press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 01 and 31 to choose the day and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 01 and 12 to choose the month and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, all Digits 1,2,3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 15 and 99 to choose the year and press SET to confirm (STOR will be displayed), thus completing the operation.

Time settings:

use the UP or DOWN button to go to the **TIME** storage position and press SEL and SET: Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 23 to choose the hour and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 59 to choose the minutes and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

PROGRAMMING OF REMOTE CONTROLS, TAG READER, KEYBOARD AND/OR NFC READER

Programming of the Remote Controls, TAG Reader, Keyboard and/or NFC Reader is the self-learning type and is performed as follows: use the UP or DOWN button to go to the desired storage position (shown on the display from **0001** to **0999**) paying attention to the KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR and TAG DEVICE LEDs since the lighting up of one of these four means that the location selected is occupied. Press SEL, all of the LEDs will start flashing and at the same time send the code with the Remote Control or move the Transponder close to the TAG Reader or digit an access code on the KEYBOARD or move the Smartphone close to the NFC Reader. **STOR** will be displayed and the LED of the corresponding Device will switch from off to on, thus completing the operation.

To delete a Device previously stored, using the UP or DOWN button go to the location of the occupied storage position, press SEL, one of the four corresponding KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR and TAG DEVICE LEDs will start flashing; press the SET button, the

display shows "SURE" (are you sure?) then pressing the SET button again, the display will show "DELE" canceled and the LED will go from on to off thus completing the operation.

QUICK PROGRAMMING OF RADIO CONTROLS, TAG READER, KEYBOARD AND/OR NFC READER

Quick programming of the Remote Controls, TAG Reader, Keyboard and/or NFC Reader is allowed only when the receiver's entire memory is free. To make sure that the entire memory is free, follow the **Reset** procedure.

Quick programming permits you to not select a new storage location every time for an additional Device, but starting from position **0001** the control unit automatically increases the storage location and remains in standby for 15 seconds from entering a new Device to be stored. To exit the fast programming wait 15 seconds or press the SEL button.

OVERALL OPERATION TIME SLOT (TSTA ; TSTD)

With the receiver you can program a daily operation time slot for activation only at a pre-set time.

Proceed as follows to choose the operation starting time: use the UP or DOWN button to go to the **TSTA** storage position and press SEL and SET. Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 23 to choose the operation starting hour and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 59 to choose the minutes and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

Proceed as follows to choose the operation ending time: use the UP or DOWN button to go to the **TSTD** storage position and press SEL and SET. Digits 1 and 2 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 23 to choose the operation ending hour and press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, Digits 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 00 and 59 to choose the minutes and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

NOTE: *the Devices stored in the storage positions between 0950 and 0999 are not subject to the Time Slot function.*

OVERALL ANTI PASS-BACK FUNCTION (BACK)

With the receiver you can select the Anti Pass-Back function (default = **OFF**), i.e. using a couple of TAG Readers, Keyboards and/or NFC Readers (with different operation addresses set between them, Address 0 = input, Address 1 = exit) once you have accessed, you will need to exit the reserved area before accessing again. This operation can be limited also for the Number of accesses or for its duration.

Proceed as follows to select the Anti Pass-Back function: use the UP or DOWN button to go to the **BACK** storage position and press SEL and SET: all Digits will start flashing,

at the same time use the UP or DOWN button to select one of the following codes **OFF** or **ON-1**, **ON-2**, press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between N000 (N000 = all can access) and N949 for the maximum number allowed who can access the reserved area, then press SET to confirm (**STOR** will be displayed); next, all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a time between T000 minutes (000 = time excluded) and T999 minutes for the maximum time allowed for remaining within the reserved area and press SET to confirm (**STOR** will be displayed), thus completing the operation.

When selecting the Anti Pass-Back **ON-1** function, you must always enter and exit from the same access controlled by OUT 1 output. Consequently the OUT 2 output can be used for connecting a traffic light (Red/Green) indicator, for information on ramp momentarily busy or number of parking spaces still available up to the limits set.

When selecting the Anti Pass-Back **ON-2** function, you must always enter from the access controlled by the OUT1 relay and always exit from the access controlled by the OUT2 relay.

NOTE: The Anti Pass-Back function does not allow access via Remote Control.

NOTE: The Anti Pass-Back function is not allowed if the OUT1 Bistable mode was previously activated.

NOTE: The Anti Pass-Back function through the use of connected Keyboards foresees that the devices have the ability to send the same serial code but with different addresses set (one for input and the other for output), and at least a complete passage was carried out during installation.

NOTE: *the Devices stored in the storage positions between 0950 and 0999 are not subject to the Anti Pass-Back function.*

RELAY OUTPUT OPERATION (OUT 1)

With the receiver you can select the Monostable or Bistable OUT1 relay output operating mode. The Monostable operation (default), at each transit, activates the OUT1 relay for 1 second. With the Bistable operation, a first transit activates the OUT1 relay, the next transit deactivates it. Proceed as follows to select the desired operating mode: use the UP or DOWN button to go to the **OUT1** storage position and press SEL and SET: all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select one of the following codes **MONO** = Monostable or **BIST** = Bistable, press SET to confirm (**STOR** will show on the display), thus completing the operation.

NOTE: *at every OUT1 relay activation transit, the corresponding number stored will be displayed for a few seconds.*

NOTE: The OUT1 Bistable mode is not allowed if the Anti Pass-Back function was previously activated.

RELAY OUTPUT OPERATION (OUT 2)

With the receiver you can select the OUT2 Timed relay output function (**02-T**). To select the OUT2 Timed function, go to the **02-T** storage position and press SEL and SET: all Digits will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a time between 001 and 999 seconds, press SET to confirm (**STOR** will show on the display) and programming will be complete. In this way at each transit you will have activation of OUT2 relay and subsequent inhibition of further commands until the end of the set time.

NOTE: the Timed operating mode with a pre-set time of 000 seconds is selected in the default configuration.

SAFETY PASSWORD (PASS)

Once you have finished programming the Receiver, you can store in the **PASS** (default = **OFF**) position a numerical password to disable or enable programming of the receiver, as follows: use the UP or DOWN button to go to the **PASS** storage position and press SEL and SET: all Digits 1,2,3,4 and the KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE LEDs will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select a number between 0001 and 9999 as desired and press SET (**STOR** will be displayed) and password programming will be complete. From this moment on the settings will be displayed without the possibility of editing them.

To remove the previously entered Password and edit the receiver settings, use the UP or DOWN button to go to the **PASS** storage position and press SEL and SET: all Digits 1,2,3,4 and the KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CTR, TAG DEVICE LEDs will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select the key number chosen previously and press SET, the display shows "**SURE**" (are you sure?) then pressing the SET button again, the display will show "**DELE**" or Password removed. Repeat the above operation to enter a new Safety Password.

NOTE: if you enter a wrong password you have to wait 5 minutes to repeat the operation and then 1 hour.

RECEIVER SETTINGS DISPLAY

With the receiver you can display in succession all of the previously stored settings, as follows: use the UP or DOWN button to go to the **DISP** storage position and press SEL, the display will show in succession all of the previously stored settings. Instead, by going on each single setting and pressing SEL, the display will show only the configuration relative to the specific function.

RESET:

If you need to reset the factory configurations (operation allowed only if Pass = **OFF**), press SEL, SET, UP and DOWN simultaneously and continuously for a few seconds, The display

shows "**SURE**" (are you sure?) Then pressing the SET button you will get off the KEYBOARD Led NFC DEVICE, REMOTE CTR and TAG DEVICE and the display will show the location "----".

Warning: Resetting will also erase the DATE and TIME.

NOTE: the display turns off after 1 minute of inactivity to save energy.

OUT 1 OUTPUT CONTACT J4 SELECTION JUMPER (NO/NC)

The receiver has a Jumper (J4) for selection of the type OUT1 relay output contact. J4 pos. 1-2 = OUT1 relay contact, Normally Closed (NC) type. J4 pos. 2-3 (default) = OUT1 contact, Normally Open (NO) type.

SELECTION (ON/OFF) TERMINATION RESISTANCE

The receiver communicates with the TAG Reader, Keyboard and NFC Reader devices via standard RS485. Connections can be made with up to 100 m length cables.

If there are communication problems, we recommend moving Jumper J3 to position 1-2 (insertion of termination resistance) on the devices at the ends of the connections:

J3 pos. 1-2 = termination resistance inserted.

J3 pos. 2-3 = termination resistance not inserted (default).

ATTENTION:

- *The 3V (CR2032) Lithium battery must be replaced every two years to ensure maintenance of the Date and Time settings.*
 - *To replace the discharged battery slide away the plastic lid, extract the battery in use and insert a new one, respecting the polarity indicated on the container.*
 - *The used battery must be disposed of in the appropriate containers.*
-

ADVANCED FUNCTIONS WITH INT 2292 INTERFACE

The receiver can be connected to an INT 2292 interface supplied optional for saving and/or editing the operation settings on a MicroSD (FAT 32 pre-formatted). The MicroSD can also be inserted in a PC and consulted via the BeSafe RX New Windows Application.

The data in the receiver can be consulted in two ways: MicroSD card on the INT 2292 and entered on a PC (not real-time) or MicroSD card inserted on the INT2292 and connected to the PC via MicroUSB cable (in time real) via the Windows Web App x Seav downloaded from the site with detailed installation instructions.

SAVING THE INFO ON A MICROSD BACKUP (D - BK)

With the receiver you can save/archive the informations previously programmed in the Receiver on a MicroSD card inserted in the INT 2292 interface. Proceed as follows to save the settings: use the UP or DOWN button to go to the **D - BK** storage position and press SEL and SET. Digits 2, 3 and 4 will start flashing, at the same time use the UP or DOWN button to select one of the following codes **OFF** or **ON** and press SET to confirm the display will show a series of information and, if the operation was successful the display will show **STOR** stored or will show **FAIL** = operation failed.

NOTE: during the receiver Backup procedure is out of service.

NOTE: as soon as you finish entering the date and time, the unit automatically performs a backup of the events.

NOTE: saving information, is performed automatically after 10 seconds of inactivity whenever you adhere to a ways-cunt operating a new device or stored on the receiver.

NOTE: the events are automatically saved on the MicroSD each day at 00:00.

RESTORE

With the INT 2292 interface you can download all information previously archived by a BeSafe RX New Receiver onto another receiver of the same model if required. The Restore procedure is as follows: press and hold the PUL button on the INT 2292 interface, the display will show **READ** = successfully read, if the operation will be successful the display will show **STOR** = stored or will show **FAIL** = operation failed.

NOTE: during the receiver Restore procedure is out of service.

SIGNALS

The INT 2292 interface has a signal LED to show the operating status:

- On = Normal operation.
- Flashing = Read/write data flow.
- Off = Faults - Errors - No MicroSD card.

FEATURE OF MICRO SD CARD ON THE PC

Inserted the Micro SD card on the port of a Windows PC, you can change the settings via the Web App, the time slots, the devices and view Backup events.

Once you have finished editing and executed a rescue remove the MicroSD card from your PC, you can connect it to the INT2292 and perform a Restore to return all changes will be on the receiving BeSafe RX New.

FUNCTIONALITY OF THE MICROSD CARD ON THE INT2292

Inserted the MicroSD card on INT2292 interface connected to the PC via Micro USB cable you can change by means of x Windows Web App, the settings, the time slots, the devices and view real-time events in addition to Backup events.

When executed a bailout from Web App it will automatically run the Restore also on the receiving BeSafe RX New.

Also you can take advantage of single Advanced and customized settings for each Device over standard configurations on the control panel.

NOTE: Using the Web App x Windows is automatically disable the possibility of modify of the receiver operation BeSafe RX New.

FEATURES OF THE WEB APP BESAFE NEW X WINDOWS

The application works only with operating systems WINDOWS 7, WINDOWS 8 and 8.1, WINDOWS 10.

The application is not compatible with USB 3.0 ports.

SETTING TIME ZONE

In the Web App you can configure up to 30 different time slots for each device can be associated with two time slots choice.

NOTE: The devices that do not have time slots are linked to the global time slot.

NOTE: Leases from 0950 to 0999 are not regulated by time zones.

KEY FEATURES GRAPHICS KEY OUT1 - OUT2

In the Web App, there are 2 graphics buttons (OUT1 - OUT2) that are used to unlock manualmente relays the BeSafe RX New. The buttons only work with the New Be-Safe RX connected to the PC.

N.B.: The OUT2 button will appear only if you set the function Anti Pass Back 2.

AUTOMATIC SETUP DATE & TIME

In the Web App is a graphical button (UPDATE) that insert or update date and time of the receiver, in synchronization with the time and date of the PC.

Rev.3.0 dated 3/03/2017