

1. DESCRIZIONE

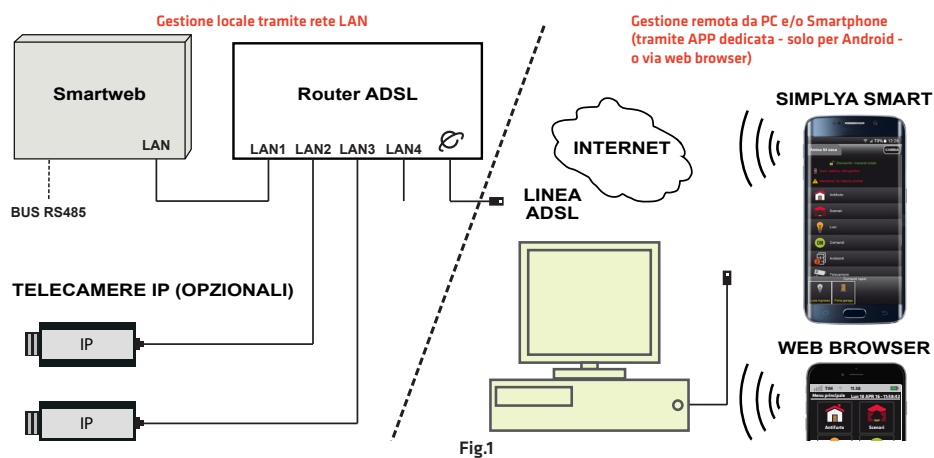
Questa guida rapida è riservata al Tecnico Installatore e contiene informazioni utili relative all'installazione, al cablaggio e alla programmazione (configurazione) del dispositivo Smartweb. Smartweb è un dispositivo su BUS RS485 per il collegamento, la supervisione e la gestione in rete LAN locale e a distanza via INTERNET delle centrali Combivox predisposte. Il dispositivo è, inoltre, un **modulo di espansione per 4 zone di allarme e 2 uscite**, liberamente configurabili.

In rete LAN e via internet, è possibile gestire il dispositivo tramite WEBSERVER, via web browser al pari di un sito WEB, e tramite esclusiva **APP Combivox (Simplya Smart)**, sviluppata per Smartphone, che consente anche la supervisione e il monitoraggio del sistema tramite notifiche push per allarmi, inserimenti, segnalazioni di avaria, etc. (vedi Fig.1).

Il modulo Smartweb, inoltre, permette il collegamento alla centrale predisposta di una o più esclusive tastiere touch screen Wi-fi **Simplya Video** (necessita di modulo Combivox WI-FI), fino ad un massimo di 4. Smartweb consente la gestione delle funzioni di centrale, relativamente alle funzioni di antintrusione e domotica, e la **visualizzazione live di telecamere IP**. Inoltre, l'APP Combivox Simplya Smart e la tastiera Simplya Video attivano la registrazione di **videomessaggi in caso di allarme** (fare riferimento ai rispettivi manuali d'uso), memorizzati in tastiera e direttamente su Smartphone, che possono essere inviati tramite email.

Il dispositivo Smartweb permette il collegamento fino ad un massimo di 7 utenti tra smartphone con APP Simplya Smart e tastiere Simplya Video.

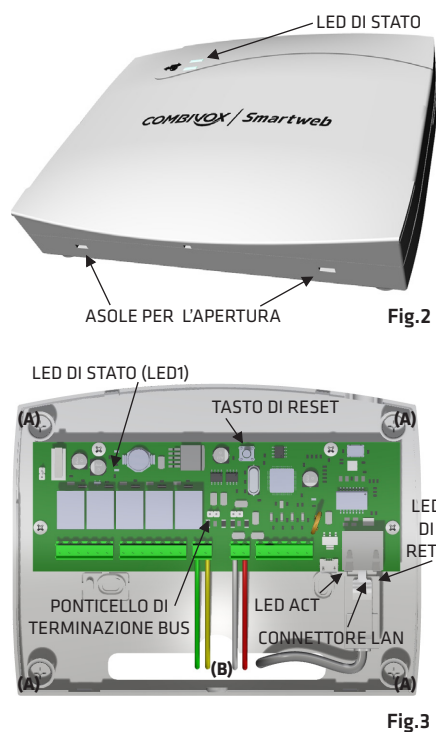
Inoltre, se opportunamente programmato, consente l'invio delle segnalazioni di allarme/avarìa attraverso trasmissione IP, con protocollo proprietario, verso un centro di ricezione IP Combivox Multilink.



2. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

In Fig. 2 è mostrato il contenitore della Smartweb con evidenziato il LED di stato e le asole per l'apertura. Posizionare il dispositivo in un luogo asciutto in modo tale da poter essere facilmente collegabile al BUS RS485 della centrale e al router. Individuato il punto di installazione più opportuno, rimuovere il coperchio, facendo pressione con un giravite sulle due asole (Fig.2).

Fissare la smartweb al muro tramite gli appositi fori di fissaggio (A) utilizzando 4 viti fisher (Fig.3). Avere cura di far passare i cavi per i collegamenti nell'apposito foro predisposto (B).



Collegare una qualsiasi porta LAN presente sul router ADSL (o su uno switch derivato) al connettore LAN presente sulla Smartweb, utilizzando un cavo di rete UTP CAT.5 e connettori plug 8 poli (Fig.3).

ATTENZIONE: Nel router collegato alla linea ADSL, configurare all'interno i parametri per l'accesso dall'esterno della Smartweb e delle eventuali telecamere. Come esempio, in questo manuale si farà riferimento al router TIM Sercomm VD625 (vedi APPENDICE).

A questo punto, collegare le utenze già presenti sulla rete (PC, etc.) direttamente ad una delle porte del router o tramite uno switch. Si faccia riferimento al paragrafo "UTENTI ESPERTI" per la configurazione del router.

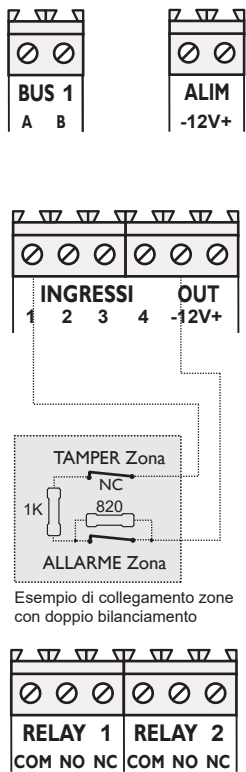
Collegare l'alimentazione 13,8V al morsetto a 2 poli ALIM (12V) rispettando le polarità e le linee A e B del BUS RS485 della centrale ai morsetti BUS 1. Se il modulo non è l'ultimo dei dispositivi collegati in cascata al bus seriale, si consiglia di aprire il ponticello di terminazione BUS **EOB1** (vedi Fig.3). In queste condizioni, la centrale "vede" il dispositivo Smartweb come una tastiera con indirizzo fisso che varia in funzione del tipo di centrale (vedi Manuale installatore Smartweb).

Gli ingressi integrati possono essere configurati nel menù di programmazione zone centrale (**solo per centrali serie Amica, Elisa 24 ed EVA 8.24**), a seconda del tipo della centrale stessa, come NC, NO, a singolo bilanciamento, a doppio bilanciamento con gestione del tamper, a bilanciamento per raddoppio zone (che consente di collegare fino a 8 distinte zone sulla scheda Smartweb), a triplo bilanciamento con gestione di eventuali segnalazioni di guasto/accecamento sulla zona. Gli stessi ingressi possono, inoltre, essere programmati come contaimpulsi per la gestione di cordini di tapparelle ed anche come inerziale per la gestione dei sensori di tipo inerziale.

Le uscite (RELAY 1 e RELAY 2) sono a relè con contatti completi e liberi da tensioni, configurabili nel menu di programmazione delle uscite della centrale. La gestione e programmazione del modulo espansione ingressi/uscite integrato varia in funzione del tipo di centrale dove viene collegato (vedi Manuale installatore Smartweb).

Il morsetto a 2 poli (R.ADSL) è un contatto a relè libero da tensioni e deve essere utilizzato per comandare l'alimentazione del proprio router ADSL: in condizioni di normali utilizzo il contatto è chiuso. L'apertura del contatto avviene per 15 secondi quando il dispositivo non rileva la connessione internet. In Fig.4a è rappresentato il collegamento del router ADSL con la morsettiera R.ADSL della Smartweb.

N.B.: per utilizzare questa uscita, abilitare il controllo connessione internet nei parametri di programmazione "Rete LAN" della Smartweb (vedi paragrafo 5.2.1 - Manuale installatore Smartweb).

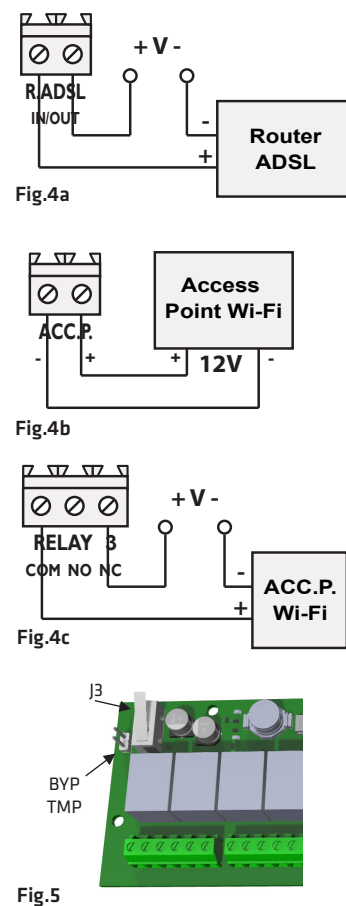


Il morsetto a 2 poli (ACC.P.) è una uscita a 12V, utilizzata per alimentare e supervisionare il Modulo Wi-Fi WAN per Smartweb (cod. 11.985) (vedi Fig. 4b). Quest'ultimo permette di separare la rete LAN di casa da quella della centrale di antifurto ed è indispensabile per collegare nel sistema le tastiere Wi-Fi Simplya Video (cod. 15.970). La scheda Smartweb è in grado di rilevare eventuali problemi di collegamento radio tra la tastiera Simplya e il Modulo Wi-Fi WAN: in tal caso rimuove l'alimentazione al Modulo Wi-Fi per 15 secondi e permette al sistema di riconfigurarsi nuovamente.

L'uscita RELAY 3 è un relè con contatti completi e liberi da tensioni, che segue il comportamento dell'uscita ACC.P. e permette il collegamento di apparecchiature Wi-Fi con alimentazione differente dai 12V (vedi Fig. 4c): in condizioni normali il relè è diseccitato e cambia stato quando l'uscita ACC.P. non viene alimentata.

La scheda Smartweb è provvista di un tamper antistrappo **J3**, come indicato in Fig.5.

Per abilitare lo switch di tamper, è necessario aprire il ponticello **BYP TMP**. In tal caso, se programmato in centrale, all'apertura di **J3** la centrale segnalerà la manomissione Smartweb ed il led di stato lampeggerà più rapidamente eseguendo **un breve lampeggio al secondo**.



3. MESSA IN SERVIZIO

Alimentare la centrale: se i collegamenti sono stati eseguiti correttamente, il LED arancio di stato lampeggerà (**1 lampeggio breve ogni 2 secondi**). Un lampeggio veloce (**circa 5 lampeggi al secondo**) indicherà una errata connessione del dispositivo sul BUS RS485 (Fig. 3).

In condizioni iniziali, il LED DI RETE è spento e il LED ACT arancione è acceso fisso (Fig.6): tale situazione permane fino a quando non viene collegato, tramite un cavo di rete, la Smartweb al router ADSL o ad uno switch derivato (Fig.1). Se il router ADSL è acceso, dopo alcuni secondi il LED DI RETE verde sul connettore LAN della Smartweb si accenderà fisso e il LED ACT arancione lampeggia in funzione dello stato di attività della rete LAN (Fig.3).

4. PERSONALIZZAZIONE DEI PARAMETRI

Per personalizzare i parametri del dispositivo Smartweb è necessario collegare un PC (fisso o portatile) ad una delle porte libere disponibili sul router connesso con la Smartweb.

Accendere il PC e lanciare il browser (Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera).

Inserire l'indirizzo IP preprogrammato sulla Smartweb (**http://192.168.1.25**) e verificare che appaia la schermata di inserimento del codice master/utente.

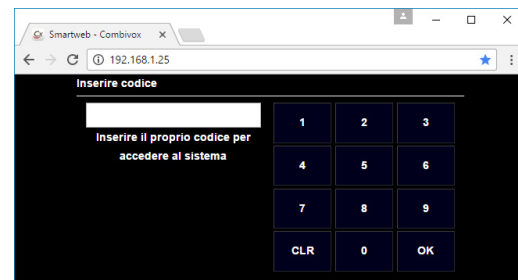
NOTA: se non appare la pagina, verificare che il PC non sia configurato con indirizzo IP statico. Se così fosse, procedere ad impostare l'indirizzo IP dinamico in modo tale da ottenerlo automaticamente dalla rete LAN. Vedi paragrafo 5.1 del manuale installatore Smartweb.

Se appare la videata con la richiesta di inserimento del codice, digitare un codice valido: codice master e/o uno dei codici utente/submaster della centrale).

Se la centrale Amica non è stata programmata, il codice valido è: **123456**.

ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti ed invia una email di avviso agli indirizzi di posta elettronica programmati.

Se il codice inserito è esatto, apparirà la pagina del menù principale:



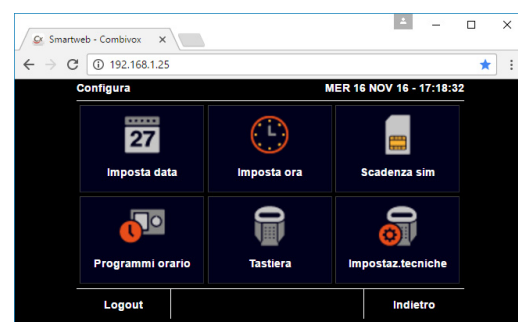
Cliccare sul tasto "Logout" per terminare la sessione di autenticazione e disconnettersi dal sistema.

Cliccare sul tasto "Configura" e successivamente sul tasto "Impostaz. tecniche".



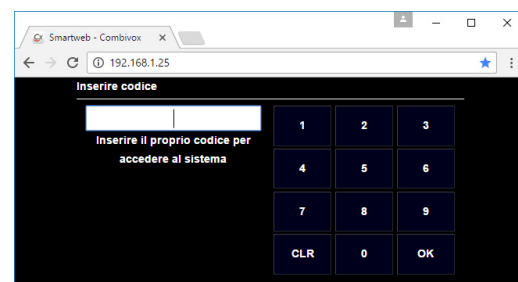
Apparirà nuovamente la pagina di inserimento del codice, quindi inserire il codice tecnico (default **000000**).

IMPORTANTE: Se abilitato l'accesso al sistema utilizzando il codice utente, per entrare nella schermata delle impostazioni tecniche non basta inserire il codice tecnico: entrare dalla homepage del dispositivo inserendo il CODICE MASTER.



ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti ed invia una email di avviso agli indirizzi di posta elettronica programmati.

Se il codice è esatto appare la pagina di stato del sistema.



4.1 Rete LAN

Cliccare su “Rete LAN” per impostare la rete LAN sul dispositivo:

- indicare l' Hostname (nome che identifica il dispositivo sulla rete);
- lasciare disabilitato il DHCP e impostare l'indirizzo IP e le porte di connessione locale (il numero di porta HTTP e HTTPS devono essere un valore compreso tra 80 e 65535);
- per la gestione via Internet è necessario anche impostare il “Gateway predefinito”, il “DNS predefinito” e il “DNS alternativo” relativi al contratto ADSL del cliente;
- abilitare il controllo connessione internet per gestire l'alimentanzione del router ADSL dal morsetto R.ADSL;
- la porta TCP per la comunicazione con il Programmatore Centrali Combivox e la porta TCP per la connessione del dispositivo con l'APP Simplya Smart. È consigliabile NON MODIFICARE questi parametri se non strettamente necessario (per esempio se queste porte sono utilizzate da altri dispositivi presenti sulla rete Lan);
- trascurare i parametri di comunicazione con il server di ricezione segnalazioni Combivox perché non disponibile.

Cliccare sul tasto “Salva” per salvare la nuova configurazione e riavviare il sistema, quindi ricollegarsi con il browser al nuovo indirizzo appena programmato.

4.2 Programmazioni

Cliccare su “Programmazioni” per programmare i parametri di funzionamento della Smartweb:

- Nella sezione “Programmazione dei tasti del menù principale” selezionare quali tasti devono essere visualizzati nella finestra del menù principale della Smartweb. Le funzioni dei tasti non selezionati saranno disabilitate.
- Nella sezione “Programmazione del tipo di inserimento” è possibile:
 - abilitare/disabilitare l'inserimento resta. Nel caso in cui questo tipo di inserimento è disabilitato, non compare il tasto “Inserimento resta” nella pagina “Antifurto”;
 - abilitare/disabilitare l'inserimento forzato delle zone ritardate aperte;
 - abilitare/disabilitare e quindi selezionare uno degli scenari di inserimento eventualmente programmati al tasto di inserimento resta (se questa funzione è abilitata).
- Nella sezione “Configurazione ritardi” è possibile impostare la finestra che deve apparire sul browser in caso di ritardo ingresso o uscita. Dal menù a scorrimento è possibile selezionare la “Tastiera” oppure la “Finestra scenari”.
- Nella sezione “Impostazioni varie” è possibile:
 - abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che dal browser si accede alla Smartweb;
 - abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che si accede alla finestra di gestione dei comandi;
 - abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che si accede alla finestra di gestione dei comandi luce;
 - abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che si accede alla finestra del programmatore orario;
 - selezionare un colore di sfondo per le pagine della Smartweb: il colore di default è il “Nero”;
 - selezionare la lingua per le pagine della Smartweb (default Italiano);
 - è possibile supervisionare il funzionamento del router ADSL utilizzando una uscita di centrale, al posto di quella dedicata presente su Smartweb (uscita relè: R.ADSL - manuale installatore Smartweb).
 - Nel caso in cui la Smartweb è connessa a internet, è possibile sincronizzare l'orologio della centrale con un server di riferimento orario Internet (in questo caso: europe.pool.ntp.org).

Cliccare sul tasto “Salva” per confermare le modifiche e riavviare il dispositivo.

4.3 Email

Cliccare su “Email” per accedere nella finestra di programmazione dei parametri relativi all'invio delle email di stato e di allarme del sistema. La prima operazione da eseguire è impostare i dati relativi all'invio dei messaggi, in funzione della connessione ADSL utilizzata (server SMTP). Nel campo “Indirizzo email” inserire l'indirizzo del mittente dei messaggi da inviare. Nel caso in cui la connessione internet prevede l'autenticazione del server, inserire username e password fornita dal gestore internet, altrimenti lasciare vuoti i due campi. Selezionare l'opzione “Abilita SSL” se il server di posta richiede la cifratura. Cliccare sul tasto “Salva” per confermare.

Per programmare gli indirizzi email, premere sul tasto “Modifica” in corrispondenza della riga da modificare. Verrà visualizzata la finestra di programmazione della email, quindi inserire:

- l'indirizzo email dei destinatari: indicare uno o più indirizzi email separati dalla virgola, fino ad un massimo di 100 caratteri;
- selezionare gli eventi di allarme e di ripristino che si desidera inviare per email.

N.B.: L'identificativo del mittente è rappresentato dal testo programmato nel campo “Host Name” nella finestra di programmazione “Rete LAN”.

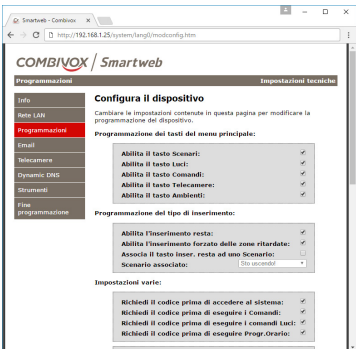
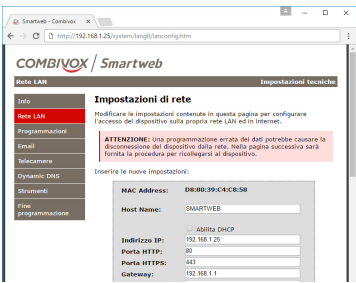
Cliccare sul tasto “Salva” per confermare le modifiche. Cliccando sul tasto “Test” viene inviato un messaggio di test a tutti gli indirizzi e-mail programmati nella lista superiore.

4.4 Telecamere

Cliccare sul tasto “Telecamere” per accedere nella finestra di programmazione dei parametri relativi al dispositivo RECORDIA o alle telecamere IP installate sulla LAN . Se sono presenti le telecamere nel sistema (solo del tipo IP), abilitare preventivamente il tasto telecamere dal menù “Programmazioni”. Selezionare innanzitutto quale sistema video è collegato al dispositivo, quindi impostare i relativi parametri.

- Nel caso in cui si seleziona NVR “COMBIVOX RECORDIA”, impostare l'indirizzo IP e la porta di collegamento programmati sulla Recordia.
- Nel caso in cui è impostata la visualizzazione diretta delle telecamere IP, indicare per ogni telecamera:
 1. il nome che dovrà essere visualizzato;
 2. l'indirizzo e la porta programmate nella telecamera IP;
 3. la username e la password della telecamera;
 4. il tipo di telecamera tra quelli disponibili dal menù a scorrimento

N.B.: è possibile aggiungere e modificare altri tipi di Telecamere IP e VideoServer IP. Nella sezione Tipi di telecamere, cliccare sul tasto “Programma” : si accede alla programmazione della stringa di



connessione al flusso video o al fotogramma della periferica IP. Seguire le istruzioni che trovate in questa finestra. Cliccare sul tasto “Salva” per confermare le modifiche.

4.5 Dynamic DNS

Cliccare sul tasto “Dynamic DNS” per accedere nella finestra di impostazione delle credenziali di accesso al servizio di DNS dinamico. Prima di eseguire questa programmazione, è necessario sottoscrivere una utenza collegandosi ad uno dei siti web selezionabili dal menu a scorrimento: **DDNS Service**. Connettersi al sito selezionato ed eseguire una nuova registrazione. Verrà creato un profilo in cui vengono definiti:

1. una username e una password di accesso e di gestione del servizio;
2. un HostName che individua la connessione ADSL del cliente che verrà utilizzata come indirizzo da impostare nel browser del PC o del dispositivo mobile;
3. un indirizzo e-mail del cliente per la ricezione dello stato di funzionamento del servizio.

Inserire “Username”, “Password” e “Host Name” in questa pagina e cliccare sul tasto “Salva”.

4.6 Strumenti

Cliccare sul tasto “Strumenti” per accedere alla finestra di manutenzione del dispositivo:

- Cliccare sul tasto “Scarica” per salvare l'intera programmazione del dispositivo su file, che potrà essere ripristinato in qualsiasi momento su un altro dispositivo Smartweb.
- Cliccare sul tasto “Seleziona file” per selezionare il file della programmazione da ripristinare nel dispositivo, quindi cliccare sul tasto “Ripristina” e attendere.
- Cliccare sul tasto “Riavvia” per riavviare il software sul dispositivo.
- Cliccare sul tasto “Reset” per riportare ai valori di fabbrica il dispositivo.

NOTA: è possibile riavviare il dispositivo in modo hardware senza scollegare l'alimentazione o entrare in questa schermata (vedi manuale installatore Smartweb).

5. Reset hardware del dispositivo

È possibile riportare ai valori di fabbrica i parametri di programmazione relativi alla configurazione LAN, alla gestione dei menù e alle telecamere, agendo direttamente sul tasto di reset presente sulla scheda del dispositivo (vedi Fig. 6). Per effettuare il reset dei parametri eseguire le seguenti operazioni:

1. togliere l'alimentazione al dispositivo Smartweb (spegnere la centrale);
 2. alimentare il dispositivo tenendo premuto il tasto di reset per almeno 4 secondi: durante questo tempo il LED di stato risulta spento;
 3. terminato il reset, il LED DI STATO lampeggerà (**1 lampeggio al secondo**): attendere almeno 5 lampeggi e rilasciare il tasto. A questo punto la Smartweb si riavvia con i parametri di default.
- NOTA: Se il dispositivo è collegato alla centrale, per evitare l'allarme manomissione tastiera, si consiglia di impostare la centrale in test impianto.**

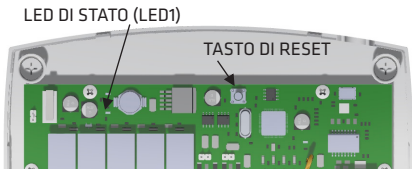


Fig.6

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12 Vcc (11 - 14 Vcc)
Assorbimento	300 mA max (senza considerare l'eventuale dispositivo collegato alla morsettiere ACC.P.)
Uscite di alimentazione disponibili: - per zone filari - Uscita dedicata per alimentazione Modulo Wi-Fi WAN supervisionato (morsetto ACC.P)	12V - 500mA 12V - 1A
Uscite relè (morsetti RELAY 1/2/3)	scambio libero NC, NA (max 3A)
Uscita relè dedicata per alimentazione router ADSL supervisionato (morsetti R.ADSL)	scambio libero NC (max 3A)
Tensione max sui contatti delle uscite a relè (morsetti RELAY 1/2/3 e R.ADSL)	60 Vdc / 42 Vac
Ingressi filari	4 (NC, NA, BIL, DBIL, TBIL guasto/accecamento) 8 con TBIL raddoppio zone
Collegamenti	- morsetti A e B BUS RS485 - connettore LAN - connettore USB
Indirizzo di tastiera (default)	Si faccia riferimento al manuale tecnico Smartweb
Centrali compatibili	Linea Amica, Elisa, Eva e Wilma
Dimensioni (L x H x P):	165 x 135 x 42 mm

N.B. Il manuale d'uso completo è scaricabile dal sito combivox.it, previo accesso all'area riservata (per accedere all'area riservata occorre registrarsi preventivamente sul sito).

Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

Smartweb - cod. 11.935

Interfaccia WEB per la gestione tramite rete LAN delle centrali Combivox
Combivox © 2017



Combivox Srl Unipersonale
Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)
Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)
Fax +39 080/4686139
Assistenza tecnica +39 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it