

1. DESCRIZIONE

Questa guida rapida è riservata al Tecnico Installatore e contiene informazioni utili relative all'installazione, al cablaggio e alla programmazione (configurazione) della tastiera Simplya II.

Simplya II è una tastiera di comandi touchscreen con display grafico a 5 pollici, compatibile con tutte le centrali Combivox, dal design elegante e compatto, adatto all'utilizzo in qualsiasi ambiente. L'interfaccia grafica a icone rende di facile utilizzo per tutte le funzioni di gestione dell'impianto di antifurto e delle eventuali funzioni domotiche (luci, comandi, clima) installate e configurate nell'impianto.



Fig.1

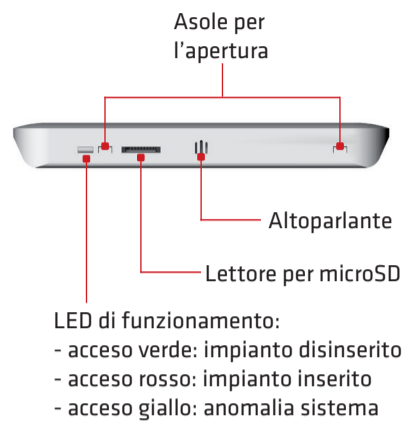


Fig.2

LED di funzionamento:
 - acceso verde: impianto disinserito
 - acceso rosso: impianto inserito
 - acceso giallo: anomalia sistema

2. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

In Fig. 1 e 2, è mostrata la tastiera Simplya II con evidenziate le parti che la compongono. La tastiera va installata ad un'altezza dal pavimento tale da rendere ergonomico l'utilizzo del touchscreen e visibile in modo adeguato il display LCD con i menù grafici a icone. Una volta individuato il punto più opportuno per il fissaggio al muro della tastiera, evitando che il display sia a diretto contatto con la luce solare, procedere come segue. La tastiera va fissata al muro attraverso le apposite asole predisposte sul fondo della stessa. A tale scopo è necessario aprire la tastiera per rimuovere il fondo facendo pressione, con un giravite, sulle due asole predisposte sulla base (vedi Fig. 2).

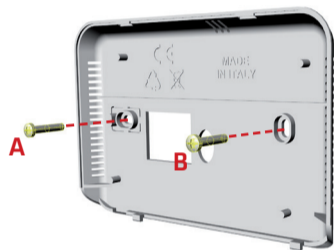


Fig.3a



Fig.3b

Fissare al muro il fondo di sostegno della tastiera SIMPLYA II tramite 2 viti fisher (A e B). Prima di stringere al muro le viti, sfruttare le asole per posizionare la base della stessa parallela al pavimento. Avere cura di far passare il cavo per i collegamenti nell'apposito foro predisposto (C). I fori di fissaggio sulla tastiera Simplya sono predisposti anche per il montaggio su di una scatola elettrica tipo 503. Per una migliore resa acustica dell'altoparlante interno durante i messaggi guida vocali, si consiglia di montare, laddove possibile, la tastiera al di sopra di una scatola 503.



Fig.3c

Dopo aver eseguito i collegamenti sul cavo multipolare fornito a corredo, innestare il connettore dello stesso nel corrispondente sulla scheda elettronica della tastiera.

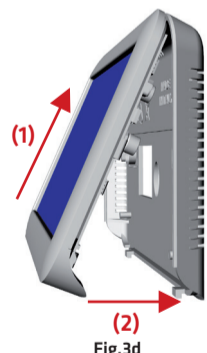


Fig.3d

Ri chiudere, quindi, la tastiera agganciando prima i denti di fissaggio superiori (1) e, successivamente, premendo la stessa sulla cornice inferiore per agganciare i denti di fissaggio inferiori (2).

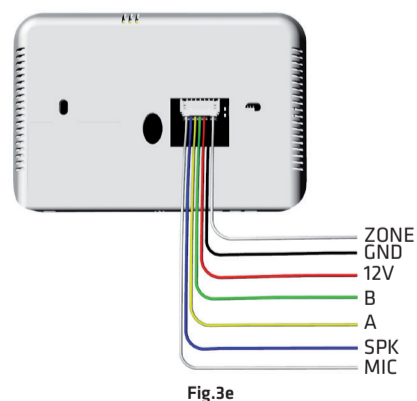


Fig.3e

Per eseguire i collegamenti necessari al funzionamento della tastiera Simplya II con la centrale, è fornito a corredo un cavo multipolare a 7 fili diversamente colorati. Questo cavo presenta ad un'estremità il connettore a innesto sulla scheda della tastiera e terminazioni libere all'altra estremità per consentirne il collegamento, tramite il cavo antifurto utilizzato, con il BUS della centrale. I colori dei cavi ne determinano la funzione secondo quanto riportato nella seguente tabella (si veda il manuale tecnico della centrale):

GRIGIO	ZONE (collegamento per un rilevatore ausiliario direttamente sulla tastiera. Fare riferimento al manuale tecnico della centrale)
NERO	GND (ingresso negativo comune con la centrale)
ROSSO	12V (ingresso di alimentazione dalla centrale)
VERDE	B (BUS RS 485)
GIALLO	A (BUS RS 485)
BLU	uscita SPK della centrale
BIANCO	ingresso MIC della centrale

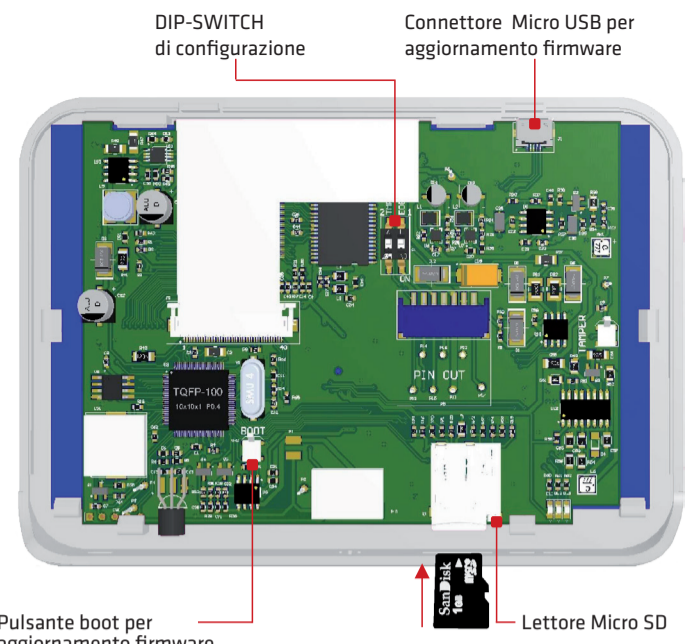


Fig.4

3. CONFIGURAZIONE DEL DIP-SWITCH

Sulla scheda della tastiera sono presenti due dip-switch (si veda la Fig.4) che è possibile configurare secondo quanto riportato nella tabella seguente:

DIP1	EOB	Posizionato su ON inserisce la resistenza di fine linea sul BUS485 (si veda il manuale Tecnico della centrale)
DIP2	TMP	Posizionato su ON esclude l'interruttore TAMPER di antiapertura/antistrappo

4. CARICAMENTO DELLE IMMAGINI DELLO SCREEN SAVER

È possibile impostare, come screen saver sulla tastiera, una sequenza di immagini jpeg che scorrono ciclicamente e in sequenza sul display a intervalli regolari di tempo (circa sei secondi). Le immagini che compongono lo screen saver devono preventivamente essere caricate su di una scheda microSD che, a sua volta, va inserita nell'apposito lettore presente sulla tastiera (si veda la Fig. 4). In assenza di tali immagini, la tastiera rende disponibile uno screen saver costituito da una finestra con orologio analogico e informazioni sulla data, stato dell'impianto e, se presente, sulla temperatura (si veda il Manuale d'uso della tastiera).

Le immagini dello screen saver vanno caricate su di una scheda microSD attraverso un PC. A tale scopo, dopo averla collegata al PC attraverso un apposito lettore:

1. Verificare che la scheda sia formattata in formato FAT o FAT32. Nel caso sia formattata in formato NTFS, procedere alla riformattazione nel giusto formato.
2. Creare sulla stessa una cartella dal nome **Pictures**.
3. Caricare all'interno della cartella **Pictures** le immagini dello screen saver in formato jpeg e opportunamente ridimensionate nel formato 800 x 480.

Innestare, quindi, la scheda microSD nell'apposito connettore sulla tastiera (Fig.4) e richiudere la tastiera stessa (come indicato in Fig. 3d).

Per verificare le immagini dello screen saver, dal menù principale premere il tasto CONFIGURA e, quindi, INFO e successivamente SCREEN SAVER (si veda il Manuale d'uso della tastiera). Se le immagini sono state correttamente programmate, scorreranno in sequenza sul display della tastiera intervallate da un tempo di circa sei secondi. Se al posto di una delle immagini compare un messaggio a display di ERRORE DI FORMATO con il nome della stessa, verificare che sia stata opportunamente ridimensionata nel formato 800 x 480. Se al posto della sequenza di immagini compare l'orologio analogico, verificare che:

1. la scheda microSD sia formattata nel formato FAT (o FAT32);
2. la cartella che contiene le immagini sia stata rinominata in **Pictures**;
3. le immagini siano in formato jpeg.

5. IMPOSTAZIONI TECNICHE

Dopo aver eseguito tutti i collegamenti della tastiera con la centrale, configurato il dip-switch e inserita eventualmente la scheda microSD con le immagini dello screen saver, la tastiera può essere chiusa e alimentata. Alla sua accensione, la tastiera mostra, per circa 5 secondi, la finestra di calibrazione del touchscreen (la tastiera è fornita di fabbrica con il touchscreen già calibrato). Attendere, quindi, che la stessa tastiera abbia scaricato dalla centrale tutti i dati necessari al suo funzionamento.



Fig.5a

Perché la tastiera Simplya II possa funzionare correttamente, è necessario eseguire sulla stessa alcune impostazioni e/o programmazioni. Dalla finestra del menù principale premere il tasto "CONFIGURA" e di seguito "AVANTI" fino alla pagina 3/3. In questa finestra premere il tasto "IMPOSTAZ.TECNICHE" (Fig.5b) per accedere alla maschera in Fig.5c. Inserire il codice tecnico (default 000000) per accedere alle maschere successive di programmazione di alcuni parametri tecnici, come di seguito specificato.

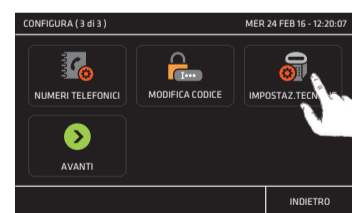


Fig.5b



Fig.5c

5.1 Indirizzo tastiera



Fig.6a

Premere il tasto "INDIRIZZO TAST." (Fig.6a) per accedere alla finestra di impostazione dell'indirizzo su BUS della tastiera SIMPLYA II (Fig.6b). Premere i tasti "+" e "-" per impostare l'indirizzo da 1 a 7 (default 1).

Si ricorda che tutte le tastiere collegate su BUS RS 485 di una centrale Combivox (Unica, Flexa, Sohle oppure Simplya) devono avere indirizzo differente. Il numero massimo di tastiere e quindi l'indirizzo massimo programmabile, dipende dal tipo di centrale.

Per abilitare il lettore di prossimità integrato nella tastiera SIMPLYA II premere il tasto "Lettore di prossimità".

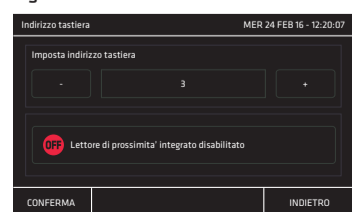


Fig.6b

ATTENZIONE! Il lettore di prossimità avrà lo stesso indirizzo sul BUS impostato per la tastiera SIMPLYA II e, pertanto, non potrà essere usato per altri inseritori; il numero max di inseritori su ogni BUS dipende dal tipo di centrale.

5.2 Avvisi acustici



Fig.7a



Fig.7b

Premere il tasto "AVVISI ACUSTICI" presente nella maschera 1/2 (Fig.7a) delle impostazioni tecniche per accedere alla finestra di programmazione degli avvisi tramite beep della tastiera.

Premere su ON/OFF (Fig.7b) per, rispettivamente abilitare/disabilitare il beep della tastiera in caso di:

1. attivazione del ritardo di ingresso;
2. attivazione del ritardo di uscita;
3. attivazione del Chime.

Premere, pertanto, il tasto "CONFERMA" per programmare.

N.B.: L'abilitazione di beep corrispondente deve essere stato preventivamente programmato sulla centrale.

5.3 Finestra home



Fig.8a

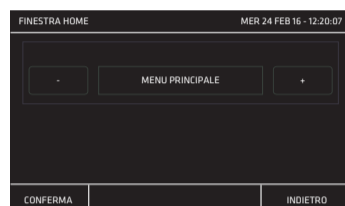


Fig.8b

Premere il tasto "Finestra home" dalla maschera 1/2 (Fig.8a) delle impostazioni tecniche, per accedere alla finestra di impostazione della home page dalla tastiera SIMPLYA II. La maschera di home page corrisponde alla finestra che appare sul display in condizione di stand-by, oppure all'uscita dello screen saver o dalla condizione di spegnimento del display.

Premere i tasti "+ o -" (Fig.8b) per impostare come finestra di home page rispettivamente:

1. menù principale;
2. finestra di stato;
3. finestra di stato con scenari;
4. simulatore tastiera LCD UNICA.

Al termine, premere il tasto "CONFERMA" per programmare.

5.4 Menù principale



Fig.9a



Fig.9b

Premere "Menù Principale" dalla maschera 1/2 (Fig.9a) delle impostazioni tecniche per poter accedere alla finestra successiva (Fig.9b) da cui è possibile abilitare/disabilitare i pulsanti relativi al Menù Principale.

Premere "ON o OFF" rispettivamente per abilitare/disabilitare i seguenti pulsanti:

1. menù scenari;
2. menù ambienti/clima;
3. menù luci;
4. menù comandi;

I pulsanti disabilitati non appaiono nel Menù Principale.

5.5 Calibrazione

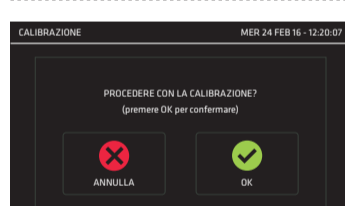


Fig.10a

Premere il tasto "CALIBRAZIONE", dalla maschera 1/2 delle impostazioni tecniche, per accedere alla finestra utile per la calibrazione del touch screen del display.

Premere "OK" per avviare l'operazione di calibrazione (aumenta la precisione della risposta dello schermo alla pressione), o "ANNULLA" per annullare l'operazione (Fig.10a).

Seguire le istruzioni che appaiono sul display (Fig. 10b, 10c, 10d, 10e e 10f) per effettuare l'operazione di calibrazione.



Fig.10b

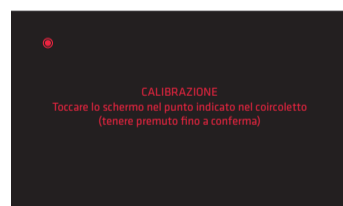


Fig.10c

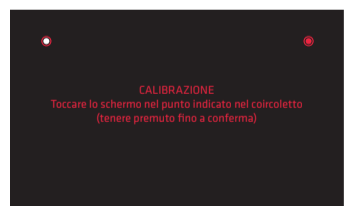


Fig.10d

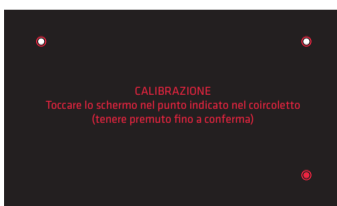


Fig.10e

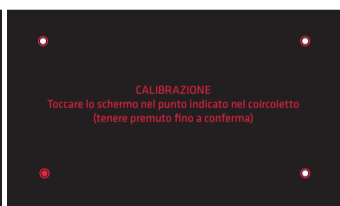


Fig.10f

5.6 Inserimento

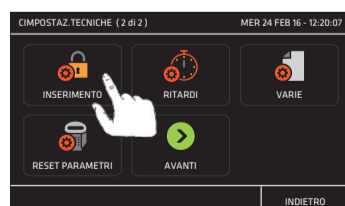


Fig.11a

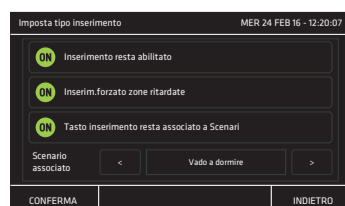


Fig.11b

Dalla maschera 1/2 delle impostazioni tecniche premere il tasto "AVANTI" per accedere alla pagina 2/2(Fig.11a), premere "INSERIMENTO" per accedere alla pagina di Fig.11b. Premere ON o OFF per abilitare/disabilitare:

1. inserimento resta; nel caso in cui questo tipo di inserimento è disabilitato, il tasto "INSERIMENTO RESTA" non compare nel menù Antifurto;
2. inserimento forzato delle zone ritardate;
3. associazione dell'inserimento resta ad uno degli scenari programmati; associare lo scenario utilizzando i tasti "- e +".

5.7 Ritardi



Fig.12a



Fig.12b

Dalla pagina 2/2 delle impostazioni tecniche (Fig.12a), premere il tasto "RITARDI" per accedere alla finestra successiva (Fig.12b). Da questa finestra è possibile impostare la maschera che deve apparire sul display della tastiera in caso di ritardo ingresso e di ritardo uscita.

Tramite i tasti "+ e -" è possibile selezionare o la maschera "Tastiera" o la "Finestra degli scenari";

Infine, per programmare premere il tasto "CONFERMA".

5.8 Varie



Fig.13a



Fig.13b

Dalla maschera 2/2 delle impostazioni tecniche, premere "VARIE" per accedere alla finestra successiva (Fig.13a). Premere ON o OFF rispettivamente per abilitare/disabilitare la richiesta di codice prima di:

1. Attivare/disattivare qualsiasi eventuale uscita programmata come comando;
2. Accendere/spengere i comandi luce;
3. Accedere alla funzione utente (programmatore orario, numeri telefonici);
4. Accedere all'archivio eventi;
5. Accedere alla tastiera (dopo stand-by).

Per programmare premere il tasto "CONFERMA".

5.9 Reset parametri



Fig.14a

Dalla pagina 2/2 delle impostazioni tecniche premere il tasto "RESET PARAMETRI" per accedere alla finestra successiva (Fig.14a). Da questa finestra è possibile riportare la programmazione della tastiera SIMPLYA II ai valori di fabbrica.

Premere "OK" per confermare l'operazione oppure "ANNULLA" per annullare l'operazione (Fig.14b) e tornare a menù precedente.



Fig.14b

6. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

Per poter eseguire l'aggiornamento firmware, è necessario aprire la tastiera per poter accedere al connettore microUSB sulla scheda della stessa (Fig. 4). Collegare, quindi, la tastiera al PC di programmazione attraverso un cavo microUSB e utilizzare il software specifico (liberamente scaricabile dal sito combivox.it).

Data la delicatezza del connettore microUSB sulla scheda, avere cura durante l'inserimento ed il disinserimento del cavo USB di utilizzare un dito della propria mano per tenerlo fermo ed evitare che possa strapparsi.

Per eseguirne l'aggiornamento firmware, lasciare la scheda alimentata e riavviarla premendo il microswitch BOOT sulla scheda della stessa (Fig. 4).

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (L x H x P):	135 x 90 x 15 mm
Tensione di alimentazione:	12 Vcc
Corrente di alimentazione:	150 mA (stand-by - display spento) 200 mA (display acceso) 300 mA di picco in modo operativo con audio
Display a colori:	
- tipo:	LCD TFT (matrice attiva)
- dimensioni:	5"
- formato:	800 x 480 pixel
Collegamenti elettrici:	attraverso cavo multipolare:
	- 12 V e GND di alimentazione
	- A e B BUS RS485
	- ingresso zona allarme (BIL)
	-altoparlante (SPK) e microfono (MIC)

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.

Simplya II - cod. 15.962

Tastiera grafica touch screen

Combivox© 2016

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.



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