

Parametri Tecnici	
Gestione Utenti	1000 Utenti
Codice	6 Cifre
Alimentazione:	12-18Vdc
Corrente	<= 150mA in uso <= 60mA in standby
Relè	COM/NO/NC 2A Max Regolabile 0-99 Sec
Crittografia	WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK WEP64 / WEP128 / TKIP / AES
Frequenza:	2,4Ghz 802.11b/g/n <20dBm
Temperatura di utilizzo	-40°C ~ +60°C RH98% MAX
Distanza:	Wireless 30m circa
Card Reader RFID	125Khz EM
Dimensioni:	148x43,5x22mm
Materiale	Guscio in plastica
Peso	305g
Protezione	IP66

Informazioni di sicurezza:

1. Il prodotto deve essere installato e configurato da personale qualificato.
2. Prima dell'installazione verificare che l'alimentazione in ingresso ed in uscita sia compatibile con le specifiche dei prodotti installati.
3. Prima di collegare l'alimentazione verificare che il carico collegato sia supportato dal dispositivo.
4. **Prima di effettuare i collegamenti assicurarsi di aver tolto tensione alla linea di alimentazione di rete.**



IP66



Apertura con codice da tastiera:

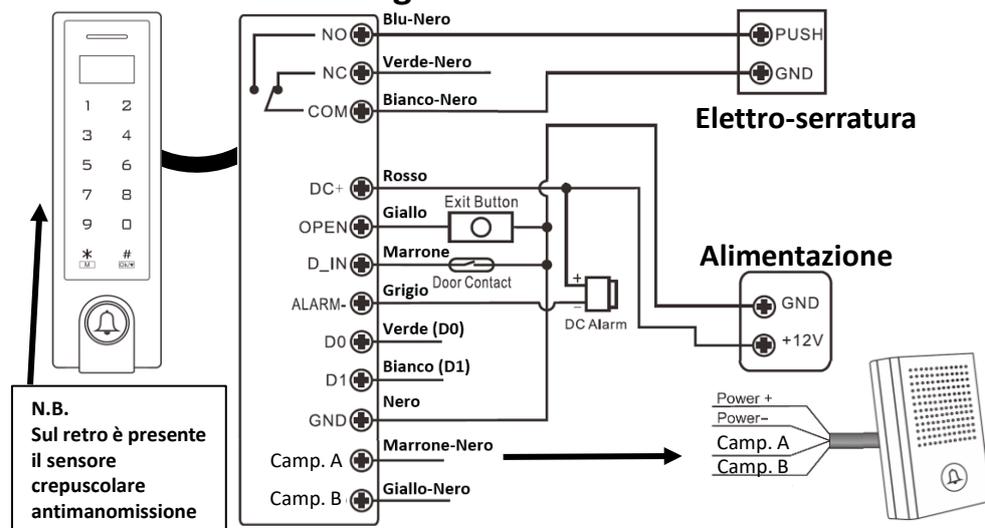
- 1) Premere un tasto qualsiasi per attivare la tastiera
- 2) A tastiera attiva, inserire il codice programmato per l'utente

Esempio: 123456# 

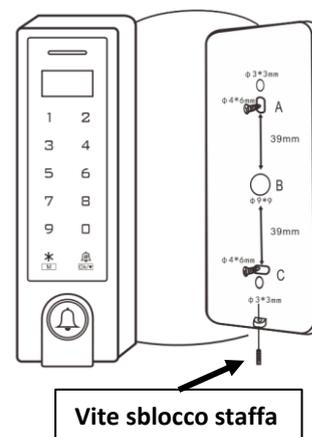
Apertura con RFID: Avvicinare la chiave magnetica alla tastiera

N.B. Alla prima accensione il codice apertura e la chiave RFID devono essere codificati tramite app Smart LIFE

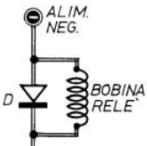
Schema e tabella collegamenti



N.B. Sul retro è presente il sensore crepuscolare antimanomissione



ATTENZIONE: In caso di collegamento dell'elettro-serratura con alimentazione comune è necessario inserire un diodo di protezione 1N4004 o similare in parallelo alla bobina collegata



Funzione	Colore Cavo	Descrizione
Alimentazione	Rosso	DC+ Positivo (12~18Vdc)
	Nero	GND Negativo
Relè	Bianco-Nero	COM (Comune)
	Verde-Nero	NC (Normalmente Chiuso)
	Blu-Nero	NO (Normalmente Aperto)
Tasto apertura manuale	Giallo	Tasto apertura manuale da collegare a GND con pulsante
Allarme (-)	Grigio	Quando il sistema va in allarme manomissione, crea un collegamento verso GND(-)
Collegamento con altri dispositivi	Verde (D0)	Funzione per collegamento interblocco fra due dispositivi
	Bianco (D1)	
Contatto porta	Marrone	Contatto Porta da collegare a GND(-) , Il sistema va in allarme sonoro se la porta rimane aperta per più di 1min (configurabile Max 3min). La funzione non invia notifiche su app. N.B La funzione deve essere attivata, vedi il paragrafo «Comandi da tastiera»
Uscita Campanello A/B	Marrone-Nero	Per pilotare un campanello filare
	Giallo-Nero	I due contatti si chiudono quando viene utilizzato il campanello sull'apriporta

Fase 1: Scaricare / installare l'applicazione e registrarsi.

1. Scaricare l'applicazione **Smart Life** Scansionando il QR Code o accedendo al Play Store Android, o all' APP Store iOS



2. Lanciare l'applicazione ed effettuare la registrazione, scegliendo lo Stato di appartenenza ed inserendo l'email o il numero di cellulare

3. Successivamente verrà inviato tramite e-mail o sms (in base alla vostra precedente scelta) un codice di verifica, da inserire sull'applicazione. Infine, inserire una propria password (che contenga 6-20 lettere e numeri) e cliccare su conferma.

Fase 2: Modalità programmazione

Attenzione! Prima di procedere alla configurazione sull'app sarà necessario agire sullo smartphone
(1) Collegarsi alla rete Wi-Fi «2,4GHz» su cui si desidera accoppiare il dispositivo. (2) Attivare il GPS e Bluetooth

Assicurarsi che il modulo sia correttamente collegato ed alimentato. Alla prima accensione il modulo è pronto alla programmazione. Se è necessario effettuare un reset forzato consultare il paragrafo «Comandi da tastiera» quindi continuare con la Fase 3.

Fase 3: Aggiungere il pannello all'applicazione Smart Life

(1) Aprire l'app Smart LIFE precedentemente installata



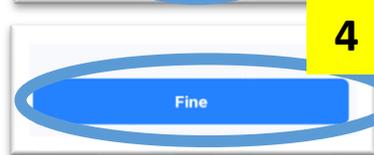
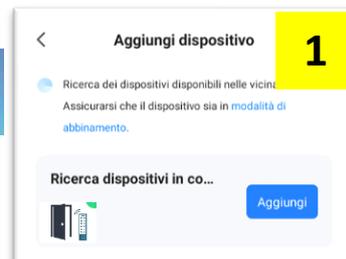
(2) Su schermo apparirà automaticamente la richiesta di aggiunta di un nuovo dispositivo cliccare su «**Aggiungi**» (fig.1)
 NB: In alternativa premere il tasto «+» in alto a destra, quindi «Aggiungi dispositivo»

(3) Inserire Nome e Password del Wi-Fi e cliccare su «**Avanti**» (fig.2)

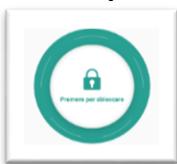
(4) Il sistema effettuerà la configurazione, attendere il completamento.

(5) Completato il collegamento se necessario cambiare il nome del dispositivo cliccare sulla matita (fig.3)

(6) Cliccare su «**Fine**» per completare la configurazione (fig.4)



Funzioni del pannello comandi:



Dopo aver selezionato l'apriporta dalla schermata principale dei dispositivi associati apparirà il Pannello comandi.

Tasto Apertura: Tenere premuto a lungo il tasto per inviare il comando di apertura

Menu di gestione e configurazione



Gestione utenti

Permette la gestione e l'inserimento di nuovi utenti, per ogni utente è possibile associare una password di apertura ed una o più chiavi RFID.

INSERIMENTO NUOVO UTENTE

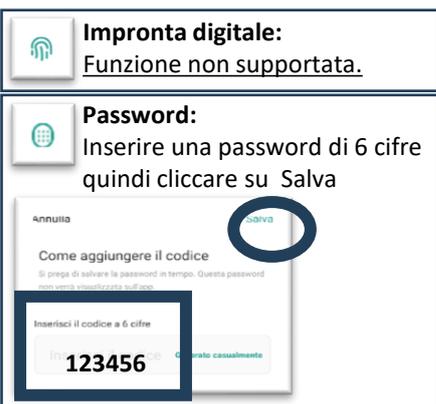
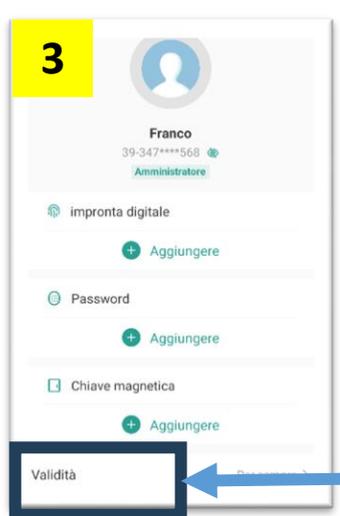
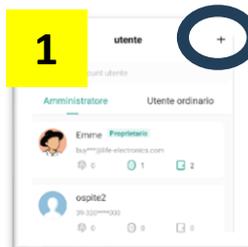
(1) Cliccare su «+» per inserire un nuovo utente

(2) Compilare i dati (nome utente/numero/etc) selezionare se attivare la modalità amministratore o ordinario, quindi cliccare in alto a destra

(3) Cliccare Su «+» Aggiungere per aggiungere una modalità di sblocco (Password / Chiave magnetica RFID)

N.B. La password amministratore (Default 123456) non può essere usata per l'apertura..

Le password inserite devono essere univoche. Non è possibile ripetere la stessa password per utenti differenti.



Validità: Da questo menu è possibile settare il periodo di validità per l'utente creato. Settabile su «Sempre» o su un intervallo di «Data/Ora di inizio e fine validità di accesso».



Password Temporanea

Permette la creazione di password temporanee e di password «usa e getta» senza la creazione di un nuovo utente

INSERIMENTO PASSWORD CICLICA

- 1) Inserire la password di 6 cifre desiderata o cliccare su genera casualmente
- 2) Se necessario inserire la data di scadenza password e l'intervallo orario ed i giorni di validità della stessa
- 3) Cliccare su «Salva» per confermare

INSERIMENTO PASSWORD USA e GETTA

- Le password usa e getta hanno una validità di **6h** e possono essere utilizzate **solo una volta**
- 1) Inserire un nome per la password (opzionale)
 - 2) Cliccare su «Salva il codice offline» per confermare
 - 3) Sarà generata automaticamente una password di 10 cifre, cliccare su «FINE» per completare

REGISTRO LOG - PASSWORD

Cliccando in alto a destra sarà possibile accedere al registro password

Da questo menu cliccando sulla riga corrispondente sarà possibile eliminare e modificare le password cicliche



Impostazioni

Menu di configurazione e gestione

Attiva/Disattiva la funzione di controllo apertura da app

Impostazione permessi modifiche: Solo Amministratore/Tutti gli utenti

Attiva/disattiva la funzione monostabile del relè di controllo

Tempo apertura relè da 0 a 100s (default 5s)

Tempo allarme manomissione da 1 a 3min

Volume suono apertura : Disattivato / basso /medio /alto

Programmazione rapida su tastiera con «Master Card»

Aggiungere un nuova Card/TAG RFID o un nuovo codice di accesso.

- 1) Avvicinare 1 volta la «Master Card» alla tastiera per attivare la programmazione
- 2) Quindi avvicinare la nuova Card/Tag RFID da programmare sulla tastiera, o in alternativa inserire il codice di accesso da aggiungere (Es. 654321).
- 3) Avvicinare nuovamente la «Master Card» per confermare l'operazione.

Cancellare una Card/TAG RFID o un codice di accesso

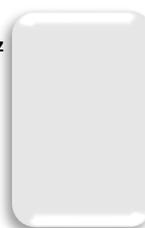
- 1) Avvicinare 2 volte consecutive (Entro 5 sec) la «Master Card» alla tastiera.
- 2) Quindi avvicinare la Card/Tag RFID da cancellare dalla memoria della tastiera, o in alternativa inserire il codice di accesso da cancellare (Es. 654321).
- 3) Avvicinare nuovamente la «Master Card» per confermare l'operazione.

Attenzione! la «Master Card» non è utilizzabile per l'apertura ma solo per la programmazione rapida da tastiera. Per l'apertura programmare e utilizzare la Card/TAG RFID EM

Master Card



Card RFID EM 125KHz



COMANDI DA DISPLAY TASTIERA (Funzioni avanzate)

Per accedere al **Menu** di configurazione da display premere il tasto « * »
Quindi inserire la password amministratore (123456) e confermare con « # »

All'interno del Menu i due tasti «#» e «*» avranno le seguenti funzioni :



Pressione breve scorre verso il basso
Pressione lunga conferma



Pressione breve torna indietro
Pressione lunga torna al menu principale

Codice amministratore di default «123456»

Il Menu sistema da display è suddiviso in «4» sotto menu principali:

1 Cambia admin: Per la modifica della password amministratore

2 Configurazione utente: Per l'inserimento e la gestione delle password locali di accesso,

(Attenzione: La gestione delle Password locali è separata dalla gestione password via App, e sono indipendenti.)

3 Configura apertura: Configurazione dei settaggi di apertura e sicurezza della tastiera

4 Impostazioni: Configurazione luci, suoni, reset App e reset di fabbrica

1	"Cambia Admin"	Descrizione Funzione
1.1	"Cambia Admin"	Permette di modificare la Password Amministratore 6 Numeri (Default 123456)
2	"Config. Utente"	Descrizione Funzione
2.1	"Aggiungi PW o TAG"	Inserisci una password utente direttamente inserendo PIN o avvicinando la card L'identificativo ID associato alla password sarà assegnato in maniera sequenziale dal primo disponibile
2.2	"Aggiungi da ID"	Inserisci utente direttamente inserendo PIN o avvicinando la card. L'identificativo ID associato alla password può essere assegnato manualmente digitare un numero di assegnazione non usato da 1 a 9990.
2.3	"PW Usa e Getta"	Permette di aggiungere una password visitatore con numero accessi limitati selezionabili da 1 a 9 accessi L'identificativo ID associato alla password può essere assegnato da 9991 a 10000
2.4	"Aggiungi Blocco"	Selezionare l'ID e selezionare il numero di Card da 1 a 200 quindi leggere la card, in questa modalità sarà possibile dare alle card un ID sequenziale.
2.5	"Cancella"	Digitare la password o avvicinare la card per cancellarla
2.6	"Cancella da ID"	Digitare l'identificativo per cancellare la password o la card associata
2.7	"Resetta Utenti"	Cancella tutti gli utenti memorizzati
3	"Conf.Apertura"	Descrizione Funzione
3.1	"Tempo Apertura"	Tempo di attivazione del Relè , può essere impostato da 0 a 100s Di Default è «5 secondi» Inserire il valore desiderato e tenere premuto # per confermare
3.2	"Modo Accesso"	Seleziona la modalità di accesso attiva: 1: Carta / 2: Password / 3: Carta o Password / 4: Multiutente (Funzione non attiva)
3.3	"Tempo allarme"	1: OFF Spento (Default) / 2: 1minuto / 3: 2minuti / 4: 3minuti
3.4	"Contatto porta"	1: OFF Spento (Default) / 2: Attivo
3.5	"Modo Sicurezza"	1: OFF Spento (Default) 2: Blocco. In modalità blocco se si inserisce per 10 volte consecutive una password errata il sistema rimarrà in blocco sicurezza per 10 min. N.B.: Il riavvio del sistema ripristina lo stato normale 3: Modo Allarme: In modalità allarme se si inserisce per 10 volte consecutive una password errata il sistema andrà in allarme per il "Tempo allarme" impostato nel menu 3.3. in caso di allarme inserire una password valida o avvicinare una carta RFID programmata per silenziare.
3.6	"Interblocco"	1: OFF Spento (Default) / 2: ON , se attivo vedi schema collegamento di 2 dispositivi in parallelo con interblocco. In questa modalità la porta 2 si può aprire solo quando la porta 1 è stata chiusa.
3.7	"Apprendi Carta"	1: OFF Spento (Default) 2: ON Con questa funzione attiva, la tastiera autorizzerà qualsiasi carta RFID utilizzata, e le salverà automaticamente.
3.8	"Prot. Wiegand"	N.B.: Controllo avanzato si consiglia di lasciare le impostazioni di Default. Verifica del protocollo di sicurezza Wiegand su schede RFID 1: Disattiva / 2: Attiva (Default) / 3: 3-4bits (Default) 4: 8bits / 5: 10bits (VirNum) 6: ID26 (EM CARD 26~44) 7: IC34 (Mifare 26~58) (Mifare non supportato)
3.9	"Modalità"	1: Modo Autonomo (Default modalità standalone) 2: Modo Lettore (Modalità non supportata)
4	«Impostazioni»	Descrizione Funzione
4.1	"Suono"	1: OFF Spento / 2: ON Acceso (Default)
4.2	"LED Rosso"	1: OFF Spento / 2: ON Acceso (Default)
4.3	"Luce Tasti"	1: OFF Spento / 2: ON Acceso / 3: Automatico, 20sec (Default)
4.4	"Luce Schermo"	1: ON Acceso / 2: 5s / 3: 10s / 4: 30s (Default) / 5: 1min
4.5	"Resetta App"	Cliccare # per resettare il collegamento con l'App
4.6	"Copia utenti"	(Modalità non supportata)
4.7	"Reset Fabbrica"	Ripristino delle configurazioni della tastiera

Reset totale: Ripristino impostazioni, codice amministratore e riprogrammazione scheda «Master Card»

1) Spegnerne, la tastiera (scollegare alimentazione) **2)** Premere e mantenere premuto il pulsante di apertura (Pulsante collegato fra cavo giallo e GND)

3) Dare alimentazione alla tastiera. **4)** Verranno emessi due segnali acustici, quindi rilascia il pulsante di apertura. **5)** La luce LED diventerà gialla, avvicinare la scheda RFID «Master Card» alla tastiera. **6)** Il LED diventerà rosso, e indicherà il ripristino delle impostazioni di fabbrica (Password amministratore Default 123456).



INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE

Ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 49/2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato, sull'apparecchiatura o sulla sua confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utilizzatore dovrà pertanto conferire gratuitamente l'apparecchiatura, giunta a fine vita, agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici oppure riconsegnarla gratuitamente al rivenditore, se di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25cm, presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400m². Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa. Per apparecchiature con dimensioni superiori a 25cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità "contro1", ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo, riciclo e/o recupero dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La società Life Electronics S.p.A dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Apriporta Smart è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo <http://www.lifepoint.it/dc/39.9WI50222P.pdf>



Importato da:

LIFE Electronics S.p.A
Via Raffaele Leone 3
Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in China