



Combinatore Telefonico 4G W-LUNARFIRE

Certificato : EN54-21: 2006



DOP n. 0051-CT01

Dichiarazione di Prestazione (DOP)
pubblicata su sito www.wolfsafety.it

Certificatore: IMQ ente notificato 0051

Certificato n°: 0051-CPR-2949



Riferirsi al manuale istruzioni

MANUALE PROGRAMMAZIONE W-LUNARFIRE (da FW 1.16)

con APP Bluetooth “WolfLunarFire” (LIVELLO 3)



DESCRIZIONE

App Bluetooth per uso e programmazione del combinatore telefonico WOLF LUNARFIRE 4G certificato EN54-21 per sistemi anti-incendio; predisposto per comunicare con sistemi di vigilanza attraverso i protocolli ContactID e SIA-IP DC09.

REQUISITI DI SISTEMA PER CONNESSIONE BLUETOOTH

Per utilizzare la App WolfLunarFire devono essere rispettate le seguenti condizioni :

- In LunarFire deve essere installato il modulo WiFi/Bluetooth, LUNWF21B
- Lo smartphone dove è installata la App, deve disporre di un sistema Bluetooth 5.0
- LunarFire deve essere impostato in modalità Bluetooth

PRIMA CONNESSIONE A LUNARFIRE DA APP WOLFLUNARFIRE



LunarFire è utilizzabile/programmabile via Bluetooth; perché LunarFire sia individuabile da questa App, LunarFire deve essere in modalità BLE; accertarsi che sia attivo il Bluetooth sul proprio smartphone.

Se LunarFire non fosse comunque individuabile verificare che non ci sia già uno smartphone connesso al LunarFire a cui ci si vuole collegare.

Quando non sono ancora stati programmati Codici in LunarFire o è stato ripristinato al default, pulsanti e dip-switches sono attivi, quindi operare come segue :

- Prima di alimentare LunarFire impostare i dip n.1 e n.4 in posizione ON;
- alimentare LunarFire e attendere la visualizzazione del campo;
- il Led WiFi/LAN  lampeggia ad indicare che la modalità Bluetooth è attiva;
- con lo smartphone nelle vicinanze di un LunarFire, avviare la App;
- viene visualizzato il Serial Number nella lista 'Dispositivi LunarFire';
- toccare le 2 frecce per connettersi;
- viene richiesto di inserire il codice di sicurezza a 6 cifre;
- i led di LunarFire iniziano a scorrere;
- completare l'acquisizione del Codice digitato con la pressione simultanea dei pulsanti P2 e P3 su LunarFire;
- tenere premuti i pulsanti P2 e P3 per 5 secondi o comunque fino a far lampeggiare i Led di campo;
- il Codice viene memorizzato come Codice INSTALLATORE.

NOTA  Dopo la programmazione del codice, connettersi ed inserire in rubrica almeno un numero di telefono che possa inviare SMS. Il numero inserito deve contenere il prefisso internazionale ed essere abilitato ai comandi (evidenziare il tasto 'Mano' 

NOTA  È importante che ci sia sempre almeno un numero in rubrica abilitato ai Comandi per poter abilitare il funzionamento dei pulsanti e dip-switches nelle connessioni successive.

PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE

Quando è stato memorizzato in LunarFire il solo Codice INSTALLATORE, avviare la App dallo smartphone dell'Utente finale che dovrà utilizzare un Codice diverso da quello dell'INSTALLATORE che, senza necessità di conferme locali, verrà memorizzato come Codice UTENTE.

CONNESSIONI SUCCESSIVE

Con Codici già memorizzati in LunarFire; se il Codice digitato corrisponde ad uno dei 2 precedentemente memorizzati, compare un pop-up che indica il tipo di Codice che si sta utilizzando con autorizzazioni differenti:

- il Codice INSTALLATORE consente di effettuare qualsiasi operazione
- il Codice UTENTE permette di visualizzare la memoria Eventi, lo stato delle Linee Ingresso e Uscita e di comandare le Uscite disponibili

Se il codice digitato è diverso da quelli memorizzati, l'accesso viene negato!

MODALITÀ BLUETOOTH PERMANENTE

Quando in LunarFire è già stato programmato in precedenza, ma non si trova in Modalità Bluetooth, per attivarla procedere come segue:

- Inviare a LunarFire l'SMS di *'abilitazione pulsanti e dip-switches'* da un numero di telefono in rubrica di LunarFire, che sia abilitato ai comandi :
UNVcodicepulsantion dove al posto della parola **"codice"** immettere il Codice a 6 cifre INSTALLATORE o UTENTE. Attendere risposta SMS : **"Attivo"**
- Posizionare i dip-switches n.1 e n.4 in posizione ON;
- Attendere 5 secondi e quindi premere il pulsante P9 per memorizzare la nuova configurazione dei dip-switches;
- LunarFire si riavvia (i led si spengono per qualche secondo) impostandosi nella modalità BLE, i dip-switches si disabilitano;
- Il Led WiFi/LAN  inizia a lampeggiare, ad indicare che la modalità BLE è attiva;
- Attendere il completamento del riavvio prima di effettuare altre operazioni.

NOTA  Quando la modalità BLE è attiva, sono sospese le comunicazioni SIA-IP e ContactID

NOTA  Completate le impostazioni da App, per cambiare modalità di funzionamento è necessario abilitare nuovamente pulsanti e dip-switches e configurare i dip-switches per la modalità scelta e quindi confermare con la pressione di P9

MODALITÀ BLUETOOTH TEMPORANEA

Quando LunarFire NON è in modalità PC, quindi con il dip n.1 in ON e NON è attiva la modalità Bluetooth Permanente, quindi con dip n.4 OFF, è possibile attivare la connessione bluetooth in modo temporaneo, con la seguente procedura:

- Inviare a LunarFire l'SMS di *'abilitazione modalità BLE temporanea'* da un numero di telefono in rubrica di LunarFire, che sia abilitato ai comandi :
UNVcodicebleon dove al posto della parola **"codice"** immettere il Codice a 6 cifre INSTALLATORE o UTENTE. Attendere risposta SMS : **"Attivo"**
- Il Led WiFi/LAN  inizia a lampeggiare, ad indicare che la modalità BLE è attiva
- LunarFire si riavvia impostandosi nella modalità BLE
- attendere il completamento del riavvio prima di effettuare altre operazioni.

NOTA  La connessione BLE rimane attiva per 5 minuti dall'ultimo comando inviato dall'App

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DELLA APP

- NOTA**  *Trascorso il tempo di attivazione, LunarFire tornerà automaticamente nella modalità in cui si trovava prima dell'invio dell'SMS di attivazione modalità BLE temporanea. Se questo tempo viene interrotto da un Reset manuale, LunarFire si imposterà in Bluetooth temporaneo per altri 5 minuti.*
- NOTA**  *Non è possibile attivare questa modalità se LunarFire è in fase di Test Connettività, o è impostato in Modalità PC (dip1 OFF); in questi casi, all'invio dell'SMS di attivazione, LunarFire risponderà Comando Errato*
- NOTA**  *Quando la modalità BLE è attiva, sono sospese le comunicazioni SIA-IP e ContactID*

MODIFICA DEL CODICE UTENTE

Quando si accede a LunarFire con Codice UTENTE, il pop-up che compare presenta il tasto OK da premere per proseguire con il Codice attuale e il tasto MODIFICA per cambiare il Codice UTENTE.

Nel caso fosse necessario cambiare il Codice UTENTE, premere il tasto MODIFICA, quindi nella finestra che si apre, nel campo VECCHIO CODICE digitare il Codice UTENTE attuale e nel campo NUOVO CODICE il codice UTENTE che si vuole creare e quindi premere OK; il Codice UTENTE è modificato!

PAGINA PRINCIPALE

Visualizza la presenza di eventuali Guasti, l'intensità del campo dell'operatore telefonico della SIM di LunarFire, lo stato delle Linee di Ingresso / Uscita, consente di comandare le Uscite disponibili e consultare la Memoria degli ultimi 256 Eventi.

- NOTA**  *Quando le frecce in alto ruotano, la App sta sincronizzando i dati con LunarFire; attendere che le frecce si fermino prima di effettuare altre operazioni. Quando le frecce sono ferme, toccarle per aggiornare i dati visualizzati.*

Le Linee di Ingresso possono assumere gli Stati come segue :

- Quando impostate Bilanciate NA o NC, viene visualizzato ATTIVA o NON ATTIVA se lo stato della Linea differisce o meno da quello impostato come stato di riposo in Pagina IMPOSTAZIONI; inoltre viene visualizzata la scritta GUASTA nel caso la Linea sia Interrotta o Cortocircuitata a massa.
- Quando impostate NA o NC, viene visualizzato ATTIVA o NON ATTIVA se lo stato della Linea differisce o meno da quello impostato come stato di riposo

ICONA CASETTA  : posizionata nella barra in alto; quando la App è nella pagina PRINCIPALE, toccarla per disconnettersi da LunarFire e tornare alla LISTA DISPOSITIVI. Quando invece la App è nelle pagine IMPOSTAZIONI o CONNETTIVITÀ, consente di tornare alla pagina precedente e se sono state apportate modifiche, viene richiesto di salvarle.

- NOTA**  *Se si apportano modifiche in Pagina IMPOSTAZIONI, prima di passare in Pagina CONNETTIVITÀ premere il tasto Casetta per salvare le modifiche effettuate, che altrimenti andrebbero perdute.*

PAGINA INFORMAZIONI

Accessibile toccando l'icona 'i'  nella barra in alto per visualizzare le impostazioni dei dip-switches, la versione Firmware di LunarFire e il Serial Number

PAGINA IMPOSTAZIONI

Accessibile toccando l'icona 'Ingranaggio'  nella barra in alto. **Richiede il Codice INSTALLATORE**; di seguito le operazioni consentite:

AGGIUNGERE NUMERI DI TELEFONO IN RUBRICA



Inserire i numeri di telefono con prefisso internazionale e almeno un numero, tra quelli abilitati ai comandi, deve poter inviare/ricevere SMS per consentire l'abilitazione di pulsanti e dip-switches

- Toccare il campo 'Numero' per aggiungere in rubrica fino a 30 numeri di telefono da contattare a seguito dell'attivazione della linea ingresso associata o anche senza associare Linee, per abilitare quel numero ai Comandi o all'attivazione di una uscita su chiamata; la posizione determina la sequenza delle chiamate.



Inserire un numero di telefono cellulare in posizione 01 per mantenere la conformità alla norma EN54-21.

- Dopo aver inserito un numero di telefono, toccare le icone quadrate da 1 a 7 per associare al numero di telefono le Linee Ingresso che lo chiameranno in caso di una loro attivazione (il numero si colora di verde ad indicare che quella Linea di ingresso è associata a quel numero di telefono)

NOTA

Se si associano le Linee 6 e/o 7, completate le impostazioni, abilitarne la lettura :

- *Inviare a LunarFire l'SMS di 'abilitazione pulsanti e dip-switches' da un numero di telefono in rubrica di LunarFire, che sia abilitato ai comandi :*
UNVcodicepulsantion dove al posto della parola "**codice**" immettere il Codice a 6 cifre INSTALLATORE o UTENTE. Attendere risposta SMS : "**Attivo**"
- *Posizionare il dip-switch n.5 in posizione ON;*
- *Attendere 5" e premere il pulsante P9 per memorizzare la nuova configurazione;*
- *LunarFire si riavvia, i dip-switches si disabilitano;*
- *Attendere il completamento del riavvio prima di effettuare altre operazioni.*
- Toccare l'icona 'Altoparlante'  per impostare il tipo di chiamata per quel numero di telefono (Vocale , SMS  o entrambi )
- Toccare l'icona 'Mano'  per abilitare quel numero ad effettuare Comandi SMS e confermare e bloccare le chiamate quando si riceve una chiamata Vocale; i Comandi sono abilitati quando l'icona assume il colore verde
- Toccare l'icona 'Porta'  per associare una delle uscite disponibili al numero di telefono in modo che chiamando LunarFire da quel numero, si attivi l'uscita impostata senza costi; ogni pressione incrementa il numero dell'uscita associata

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DELLA APP

PERSONALIZZARE I TESTI DEGLI SMS

Toccare il testo sotto 'Messaggio Iniziale' e inserire un testo che identifichi l'impianto (max. 120 caratteri) e sotto 'Linee di Ingresso' un testo che lo identifichi (max. 32 car.)

NOTA  L'SMS che invia LunarFire è composto dal 'Messaggio Iniziale' e dal 'Messaggio di Linea'

PERSONALIZZARE I MESSAGGI VOCALI

Toccare l'icona 'Testa'  per registrare un messaggio vocale; toccare l'icona 'Orecchio'  per riascoltare e il tasto con la 'Freccia'  per inviare il file registrato a LunarFire; attendere il completamento del trasferimento prima di uscire.



Lasciare lo smartphone nelle vicinanze di LunarFire per consentire il trasferimento completo del nuovo messaggio vocale.

NOTA  Il tasto con la Freccia è Rosso se non è stato ancora inviato a LunarFire e Verde se già presente un messaggio vocale personalizzato in LunarFire.

IMPOSTAZIONE DEGLI INGRESSI

Toccare il tasto con il simbolo 'Interruttore' ; ogni pressione modifica l'impostazione da NA  > NC  > Bilanciata NA  > Bilanciata NC 

NOTA  Le linee 1 e 2 sono impostate Bilanciate NC per default; impostarle Bilanciate NC o NA per mantenere la conformità alla norma EN54-21

INGRESSO DI BLOCCO

Toccare il tasto 'cornetta con divieto'  facendola colorare, in modo che attivando l'ingresso vengano bloccate le chiamate in corso.

NOTA  L'interruzione delle chiamate da Linea di Ingresso non è identificato come conferma di chiamata ricevuta.

IMPOSTAZIONE DELLE USCITE

Toccare il tasto con il simbolo 'Interruttore'  per impostare l'uscita NA o NC e il tasto 'Impulso'  per scegliere se l'uscita deve essere impulsiva  o bistabile 

SCADENZA SIM (MESSAGGIO SMS DI SOPRAVVIVENZA)

È possibile scegliere l'intervallo di invio di un messaggio SMS di sopravvivenza 'Mai/1 giorno/1 settimana/1 mese' e una data da inserire nel messaggio come promemoria della data di scadenza della SIM.



Lasciare l'impostazione a 1 giorno per mantenere la conformità alla norma EN54-21

PAGINA CONNETTIVITÀ

Accessibile toccando il tasto 'Nuvola'  nella Pagina IMPOSTAZIONI

NOTA  *ContactID e SIA-IP non possono essere abilitati contemporaneamente !*

NOTA  *Le comunicazioni ContactID e SIA-IP NON saranno attive fino a che LunarFire rimane impostato con il Bluetooth attivo, ossia quando il Led WiFi/LAN  lampeggia.*

IMPOSTAZIONE PARAMETRI CONTACT ID

Inserire il numero di telefono del sistema di vigilanza, Account Number e la cadenza di invio del messaggio di sopravvivenza. Attivare il selettore per abilitare l'invio CID

IMPOSTAZIONE PARAMETRI SIA-IP DC09

Inserire l'indirizzo IP e la porta di accesso del sistema di vigilanza, Account Number e periodo di sopravvivenza. Attivare il selettore per abilitare le comunicazioni SIA-IP

IMPOSTAZIONE PARAMETRI RETE LOCALE Wi-Fi

Inserire il nome della rete (SSID) e la password di rete per garantire un secondo percorso per le comunicazioni SIA-IP, rispettando le Maiuscole/Minuscole e gli spazi.

IMPOSTAZIONE IP STATICO DEI MODULI Wi-Fi o LAN

Se il modulo WiFi o LAN deve avere un indirizzo IP statico nella rete locale, impostare i parametri Indirizzo IP, Gateway e SubNetMask; altrimenti lasciare l'indirizzo IP 0.0.0.0 che equivale all'impostazione DHCP e non modificare Gateway e SubNetMask.

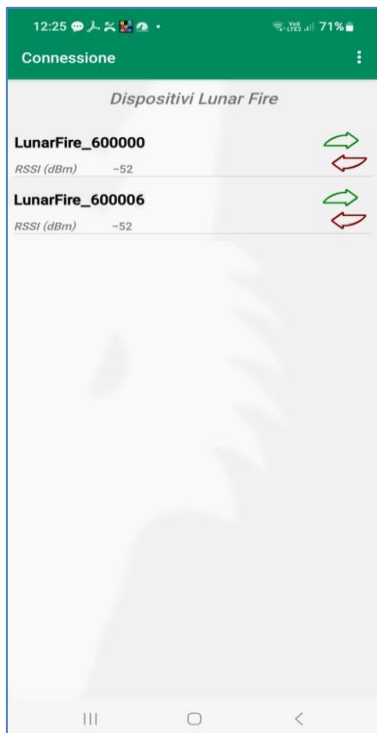
Attivare il selettore WiFi/LAN per abilitare la comunicazione con il modulo WiFi o LAN

NOTA  *Se si desidera utilizzare una connessione LAN cablata, completata la configurazione di LunarFire, sostituire il modulo WiFi con l'adattatore per collegare il modulo WP-LAN*

NOTA  *Il selettore WiFi/LAN è attivabile solo se prima è stato attivato quello del SIA-IP*

SCREENSHOT

LISTA DISPOSITIVI



PAGINA PRINCIPALE



MEMORIA EVENTI



PAGINA IMPOSTAZIONI



PAGINA CONNETTIVITÀ



PAGINA INFORMAZIONI



DESCRIZIONE	pag. 1
REQUISITI DI SISTEMA	pag. 2
PRIMA CONNESSIONE A LUNARFIRE	pag. 2
PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE	pag. 2
CONNESSIONI SUCCESSIVE	pag. 3
MODALITÀ BLUETOOTH PERMANENTE	pag. 3
MODALITÀ BLUETOOTH TEMPORANEA	pag. 3
MODIFICA DEL CODICE UTENTE	pag. 4
PAGINA PRINCIPALE	pag. 4
PAGINA INFORMAZIONI	pag. 5
PAGINA IMPOSTAZIONI	pag. 5
PAGINA CONNETTIVITÀ	pag. 7
SCREENSHOT	pag. 8