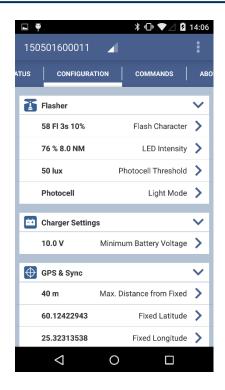
Bluetooth[®] Control Applicazione

Manuale







Revisioni del documento

Revisione	Data	Commenti	Esecutore
1.1	06. aug 2018	Traduzione in Italiano	MV
1.1	29. jun 2015	Trademark symbol added to Bluetooth®	JoL
1.0	25. jun. 2015	Editorial changes, first release	JoL
0.9	22. jun. 2015	First Draft	CHL

Nota: ogni sforzo possible è stato fatto per rendere utile questo documento. La versione distribuita rappresenta le funzioni disponibili sul prodotto nel medesimo periodo di produzione. Eventuali aggiornamenti firmware del prodotto potrebbero rendere disponibili funzioni non presenti su questo manuale. Il documento può essere aggiornato senza obbligo di divulgazione. Le immagini possono non corrispondere perfettamente al prodotto.



Indice

	Bluetooth	1
1.	Introduzione	4
2.	Installazione	4
3.	Lancio dell'applicazione	4
3.1.	Accesso e ricerca del fanale	4
3.2.	Interfaccia utente	6
4.	Pagine	8
4.1.	Stato del dispositivo	8
4.1.1.	Luce 8	
4.1.2.	Energia 8	
4.1.3.	Temperature	8
4.1.4.	Posizione (se il modulo GPS è installato)	8
4.1.5.	Contatori	8
4.1.6.	Ingegneristiche	9
4.2.	Configurazione	9
4.2.1.	Controllo lampeggio	9
4.2.2.	Impostazioni caricabatteria	9
4.2.3.	GPS e sincronismo	9
4.2.4.	Inclinazione e impatto	10
4.2.5.	Calendario di spegnimento	10
4.2.6.	Impostazioni Bluetooth	10
4.3.	COMANDI	10
4.4.	ABOUT	
4.4.1.	Dispositivo	10
5.	Generare un lampeggio personalizzato	11



1. Introduzione

Questa app è progettata per configurare e controllare i dispositive Sabik dotati di Sabik Bluetooth[®]. L'app per Android or iPhone può essere scaricata e installata su smart phone con Bluetooth 4.0 (Bluetooth[®] Smart). La massima distanza per la comunicazione tra lo smart phone e il dispositivo dipende dale condizioni di disturbo elettromagnetico dell'ambiente in cui si opera e dal modello del dispositivo Sabik, normalmente fino a 10 metri all'interno e fino a 40/50 metri all'esterno. L'energia consumata dal trasmettitore Bluetooth[®] è molto bassa. Le istruzioni e le immagini riportate in questo documento sono relative a un telefono Android, per un telefono iPhone sono molto simili.

Requisiti minimi

La configurazione del prodotto può essere letta con il telefono per scopo di monitoraggio. Se si hanno i diritti di accesso la configurazione può essere modificata. Non è possibile salvare una configurazione sul telefono. L'app necessita di iPhone 5 o superiore con iOS 9 o superior, oppure di Android 4.4 o superior con Bluetooth[®] 4.0 (Bluetooth® Smart).





2. Installazione

Scaricare l'app

L'app può essere scaricata gratuitamente da AppleStore http://store.apple.com o Google play https://play.google.com

Installazione Segui le istruzioni su Google Play or Apple Store.

Registrazione

Per utilizzare l'applicazione è necessario inserire le proprie credenziali all'avvio dell'app. Contatta il distributore nazionale per richiederle.

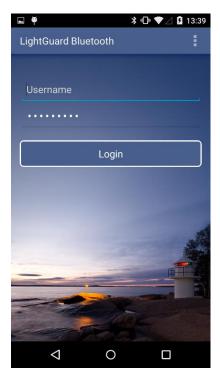
Lancio dell'applicazione

Dopo l'installazione dovrebbe essere presente sul dispositivo l'icona "SABIK Control"



3.1. Accesso e ricerca del fanale



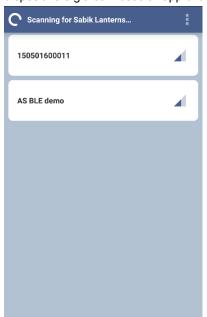


Compila le credenziali di accesso e tocca "Login".

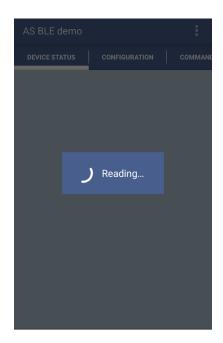
Se non si dispone delle credenziali di accesso, contattare il distributore nazionale.

Le credenziali di accesso restano memorizzate nel dispositivo, non sarà necessario riscriverle al prossimo accesso.

Ora l'app ricerca i dispositivi Sabik disponibili nel raggio di azione del Bluetooth[®] e li mostra in lista. Se un dispositivo è già connesso all'app di un altro utente non verrà mostrato nella lista. I dispositivi vengono mostrati

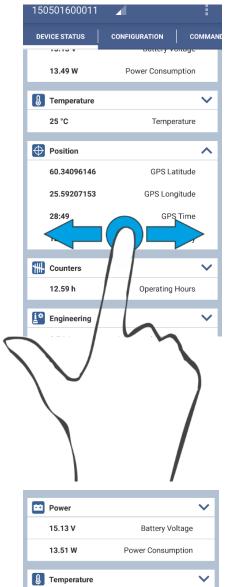


con il loro nome Bluetooth[®], che nel caso dei dispositivi Sabik è il numero seriale. Questo numero è anche scritto sulla scatola del prodotto. Il nome può essere modificato. Toccare il nome per collegarsi al dispositivo.





3.2. Interfaccia utente



I parametri visibili sul'interfaccia sono scaricati dal dispositivo Sabik, pertanto l'interfaccia cambia a seconda del dispositivo e di eventuali opzioni installate a bordo.

Per esempio se non c'e' il GPS installato sul dispositivo, nulla viene mostrato riguardo ai dati del GPS.

L'interfaccia utente è suddivisa in 4 pagine:

DEVICE STATUS

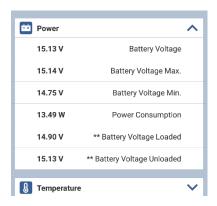
CONFIGURATION

COMMANDS

ABOUT

Per selezionare una pagina, tocca sul nome o scorri con il dito sullo schermo.

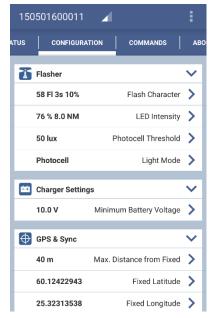
Le pagine sono suddivise in blocchi espandibili di cui vengono mostrati i primi parametri. Per espandere i blocchi e vedere tutti i parametri è necessario toccare la freccia y puntata verso il basso.



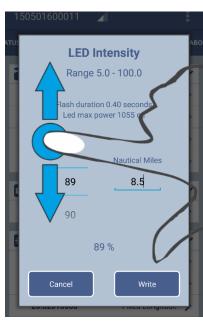
Vista espansa del blocco.

Toccare la freccia verso l'alto ^ per collassare il blocco.



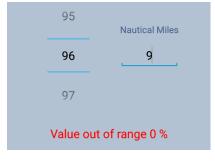


Sulla schermata **CONFIGURATION** è possibile modificare I parametri di lavoro del dispositivo accedendo al parametro specifico toccando la freccia verso destra vicino al nome del parametro.



Per esempio, dopo che il parametro "LED Intensity" è stato selezionato, è possibile regolare l'intensità scrivendo la visibilità in miglia nautiche o indicando la % rispetto alle candele massime emissibili dal dispositivo.

Tocca Cancel per non modificare il parameter o Write per inviare i nuovi valori al dispositivo. Il parametro modificato è immediatamente memorizzato nel dispositivo.



Se il valore impostato è troppo alto o troppo basso, compare un avviso e il valore non può essere utilizzato.



4. Pagine

Su ogni pagina si trovano infomazioni raggruppate per argomento sul dispositivo, è possibile modificare alcuni parametri. Se un dispositivo non ha specifici moduli hardware installati, non ne saranno visibili i relativi parametri.

4.1. Stato del dispositivo

Di seguito sono elencati i valori tecnici di stato del dispositivo quali potenza dei LED, temperatura, posizione GPS, contatori e altri valori ingegneristici. Non è possibile modificare questi valori. Non tutti i valori a seguire sono visibili per tutti i dispositivi, i parametri visibili dipendono dal dispositivo a cui si è connessi.

4.1.1. Luce

Light Status: stato del/i LED, attivi/inattivi

Lantern Health Status: errori o avvisi

Photocell Value: valore rilevato dalla fotocellula in lux, in tempo reale

Day-to-Night: ora dell'ultima transizione giorno/notte Night-to-Day: ora dell'ultima transizione notte/giorno

4.1.2. Energia

Battery Voltage tensione batteria in Volt in tempo reale

Battery Voltage Max tensione batteria valore massimo nelle ultime 24 ore Battery Voltage Min tensione batteria valore minimo nelle ultime 24 ore tensione batteria valore medio nelle ultime 24 ore

Power Consumption: consumo istantaneo con LED attivi

4.1.3. Temperature

Temperature temperatura in tempo reale

Max. Temp. 24h temperatura massima nelle ultime 24 ore
Min. Temp. 24h temperatura minima nelle ultime 24 ore
Avg. Temp 24h temperatura media nelle ultime 24 ore

4.1.4. Posizione (se il modulo GPS è installato)

GPS Latitude l'ultima latitudine misurata
GPS Longitude l'ultima longitudine misurata
GPS Time ora dell'ultima misura

GPS Accuracy precisione della posizione GPS

4.1.5. Contatori

Operating Hours ore totali di accensione dei LED

Power Cycle Counter: numero di volte che il dispositivo è stato scollegato dalla alimentazione

System Reset Counter: numero di riavvi software



4.1.6. Ingegneristiche

Misura della corrente dei LED Misura della tensione dei LED Misura dell'angolo di inclinazione del dispositivo Massima intensità di emissione dei LED

4.2. Configurazione

In questa pagina è possibile visionare e modificare i parametri di lampeggio, caricabatteria, GPS e sincronismo, allarmi per inclinazione e impatto, spegnimento su calendario e impostazioni Bluetooth[®]. Toccare il bottone Write per inviare al dispositivo i parametri modificati. I parametri di livello "avanzato" sono in carattere *Italico*.

4.2.1. Controllo lampeggio

Flash Character: seleziona un lampeggio dalla lista o se ne genera uno personalizzato LED Intensity: modifica l'intensità di luce emessa dai LED in valore % o distanza (NM)

Photocell Threshold: soglie di azione del sensore crepuscolare, valore in lux

Light Mode: modo operativo del dispositivo, (Automatico, forzato acceso, forzato spento,

acceso anche di giorno, in magazzino)

Advanced Settings

LED Current:questo parametro non deve essere modificato!Photocell Hysteresis:isteresi per lo spegnimento da fotocellula (lux)Astro Offset Sunrise:ritardo per spegnimento quando in Astro mode (min)Astro Offset Sunset:ritardo per accensione quando in Astro mode (min)

Lantern Type: tipo di dispositivo

Event log: abilitazione (Yes) o disabilitazione (No) del log eventi

4.2.2. Impostazioni caricabatteria

Minimum Battery Voltage: minima tensione di operativa del dispositivo

Advanced Settings

Cut In Voltage: tensione di inizio carica.
Cut Out Voltage: tensione di stop carica.

Charging Mode: impostazione di carica (On/Off o tipo PWM)

Battery Hysteresis: isteresi riconnessione batteria (V)

Battery Temp. Compensation: compensazione tensione di carica (-mV/°C)
Boost Charge Hysteresis: tensione di carica di assorbimento (V)

4.2.3. GPS e sincronismo

Max Distance from fixed: allarme massima distanza da un punto (metri)

Fixed Latitude: impostazione latitudine
Fixed Longitude: impostazione longitudine
GPS Checkup Interval: intervallo di verifica punto (min).
GPS Checkup Duration: durata di verifica punto (min)

Sync Setting: impostazione sincronismo (spento, con cavo, con GPS o cavo e GPS)

Advanced Setting

Sync Delay: ritardo (sec)



4.2.4. Inclinazione e impatto

Tilt angle Limit: imposta il massimo angolo di inclinazione per lo spegnimento del dispositivo.

Advanced Setting

Shutdown if tilted: imposta se spegnere il dispositivo oltre un certo angolo (Yes or No)

4.2.5. Calendario di spegnimento

Dated Shutdown Enabled: abilita o disabilita lo spegnimento su calendario (Yes or No)

Advanced Settings

Shutdown Date: imposta la data di spegnimento Startup Date: imposta la data di accensione

4.2.6. Impostazioni Bluetooth

Bluetooth Device name: imposta il nome Bluetooth per il dispositivo

Advanced settings

PIN Code Enabled: abilita o disabilita il PIN di accesso al dispositivo (impostare un PIN di accesso)

PIN Code: mostra il nuovo PIN

4.3. COMANDI

Sulla pagina COMMANDS è possibile testare il dispositivo o scaricare il log eventi.

Test Lantern

Il test del dispositivo lo attiva per 3 minuti.

Download event log

Questo comando scarica il file log eventi sul telefono. Potete archiviarlo o condividerlo per analisi.

4.4. ABOUT

4.4.1. Dispositivo

Codice del prodotto

Numero di serie

Impostazioni avanzate

Firmware Bluetooth

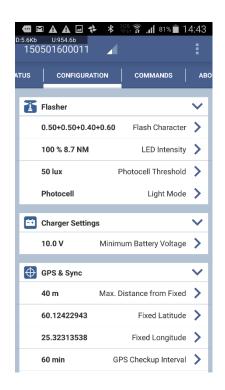
Versione del software del dispositivo

Versione del software del GPS

Versione dell'ardware del dispositivo



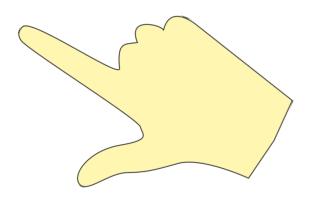
5. Generare un lampeggio personalizzato



- 1. Selezionare la pagina CONFIGURATION
- 2. Tocca sulla freccia a destra > di "Flash Character"



- 3. seleziona un lampeggio esistente dalla lista and
- 4. tocca "Edit Flash Signal" per modificare il lampeggio







- 5. modifica i tempi di On/Off, se necessario aggiungi una coppia di On/Off o cancella quelle non necessarie.
- 6. Tocca Save, procedura completata.
- 7. Il nuovo lampeggio sarà salvato come Custom.