

Guida rapida utilizzo di LETIsmart VOCE

OS 1.0_agg 200217ATM_www.letismart.it

LETIsmart VOCE si sostituisce al manico del vostro abituale bastone bianco e permette di fornire informazioni vocali di orientamento urbano e interagire con il territorio identificando, con uno specifico segnale sonoro direzionale e personalizzato, che definiremo LETIsmart, l'esatto punto di destinazione.

Sul manico LETIsmart VOCE vi sono solamente due pulsanti, il primo posizionato verso la punta del bastone bianco, che definiremo PULSANTE 1 e il secondo, posizionato verso la persona, che definiremo PULSANTE 2.

Accensione

Per attivare il sistema è sufficiente premere brevemente il PULSANTE 1 e attendere qualche secondo.

Spegnimento

Per disattivare il sistema è sufficiente tenere premuto il PULSANTE 2 per un paio di secondi, si sentirà il messaggio “sistema in spegnimento**”.**

Note: quando il sistema è spento rimane comunque attiva parte della logica, pertanto è normale che, seppur più lentamente, vi sia un progressivo scaricamento della batteria.

Menù di configurazione

Prima di iniziare ad utilizzare il LETIsmart VOCE andiamo a conoscere il menù di configurazione che ci permette di personalizzare il nostro sistema in base alle nostre necessità.

Per entrare nel menù di configurazione è sufficiente tenere premuto il PULSANTE 1 per 1,5 secondi, si sentiranno due brevi vibrazioni seguite dall'indicazione vocale “**modalità**” che è la prima voce del menù. Per scorrere le voci del menù basta premere ripetutamente il PULSANTE 1, si udiranno in modo ciclico le varie opzioni che sono:

“**MODALITÀ**” che ci permette di scegliere il tipo di informazioni che il sistema ci deve comunicare mentre lo utilizziamo, su cui approfondiremo in seguito.

“**VOLUME**” che ci permette di scegliere tra 5 livelli di volume dell'altoparlante integrato o dell'auricolare collegato.

“**STATO BATTERIA**” che mi indica il livello di carica della batteria su quattro valori; da 1 a 4.

“**VELOCITÀ**” che mi permette di regolare la velocità di pronuncia della sintesi vocale su 5 livelli.

“**PREAVVISO**” che mi permette di scegliere tra una vibrazione o un tono per chiedermi attenzione quando il sistema intende comunicarmi qualcosa.

“**LINGUA**” permette di scegliere la lingua con la quale il sistema ci comunica le indicazioni vocali, si possono scegliere 6 lingue: italiano, francese, spagnolo, tedesco, inglese UK, inglese USA.

“**NUMERO DI SERIE**” indica il numero di serie del dispositivo e la versione del software installato, da utilizzare solo su richiesta del servizio di assistenza tecnica.

Per entrare nel sottomenù della funzione prescelta è sufficiente selezionarla col PULSANTE 1, ad esempio “**VOLUME**” e poi, premendo il PULSANTE 2, la voce mi indicherà il livello di volume corrente, ad esempio

“volume 3” e a questo punto posso utilizzare entrambi i pulsanti per incrementare o decrementare i valori. Al momento in cui ho selezionato il valore corretto basterà lasciare passare un paio di secondi e, con una doppia vibrazione, il sistema mi indicherà di aver salvato il parametro da me prescelto e di essere uscito dal menù di configurazione.

Le modalità di utilizzo di LETIsmart VOCE

Una volta personalizzato il nostro LETIsmart VOCE, ora iniziamo ad utilizzarlo in modo pratico e in questa fase sarà importante impostare correttamente la **MODALITÀ**, per questo motivo tale funzione è stata posta come prima opzione del menù di configurazione. Come spiegato precedentemente, basta tenere premuto il **PULSANTE 1** per 1,5 secondi e si udirà vocalmente **“MODALITÀ”**, a questo punto premiamo subito il **PULSANTE 2** per conoscere la modalità in cui sta operando il sistema, ad esempio **“INFORMAZIONI URBANE”** e, come spiegato prima, premendo il **PULSANTE 2** andremo a scegliere l’opzione successiva e premendo il **PULSANTE 1** andremo a selezionare l’informazione precedente. Nel caso in cui non abbiate udito correttamente o volete riascoltare le ultime informazioni comunicate dal sistema, basterà premere il **PULSANTE 1**, ad ogni pressione consecutiva lui ripeterà le informazioni appena fornite. Ci soffermiamo ora attentamente sulla comprensione delle diverse opzioni di funzionamento che determinano il corretto utilizzo nelle diverse situazioni:

“INFORMAZIONI URBANE”

In questa modalità il sistema ci informa sulla presenza nelle adiacenze di semafori assistiti, informazioni turistiche e di orientamento, di situazioni di pericolo o lavori in corso. Si tratta di una modalità che va consigliata a chi abitualmente percorre uno stesso percorso stradale e dove vuole ricevere dal sistema soltanto le informazioni utili al proprio movimento e alla propria sicurezza.

Interazione con le informazioni ricevute:

“semaforo via carducci” significa che vi state avvicinando al pulsante di prenotazione di un semaforo assistito che prevede un attraversamento singolo con angolazione a 90 gradi rispetto al marciapiede. Una situazione semplice che non richiede la lettura tattile della freccia di direzione per l'angolazione dell'attraversamento. In questo caso il sistema di prenotazione può essere attivato direttamente dal LETIsmart premendo il PULSANTE 2 come se si fosse toccato fisicamente l'apposito pulsante posizionato sul palo del semaforo stesso. La segnalazione di prenotazione ci permetterà di identificare la posizione del palo rispetto a noi, potremo premere ripetutamente il PULSANTE 2 nel caso necessitassimo di risentire il segnale di prenotazione che proviene dal pulsante posto sul semaforo. Questa modalità risulta molto comoda perchè permette al non vedente di non dover ricercare il palo del semaforo ma presuppone la consapevolezza di dover prestare maggiore attenzione nell'attraversamento. Su alcuni impianti semaforici questa modalità di prenotazione direttamente dal LETIsmart attiva una diversa temporizzazione

dell'incrocio semaforico che permette al non vedente o al disabile motorio di affrontare l'attraversamento in maggior sicurezza.

“gruppo semaforico piazza Tommaseo” Significa che vi state trovando in una piazza o zona con una serie di semafori che presentano una certa complessità e difficilmente descrivibili vocalmente, di conseguenza necessitano della lettura della freccia di direzione sul pulsante di prenotazione, in questo caso premendo il **PULSANTE 2** si attiveranno delle indicazioni sonore sui pulsanti di prenotazione per permettervi di raggiungere il pulsante di prenotazione con maggior facilità ed interagire dallo stesso nel modo tradizionale.

“attenzione! Adiacenze lavori in corso” questa segnalazione vi indica che vi state avvicinando a delle delimitazioni che potrebbero rappresentare un ostacolo o a dei segnalatori di cantiere oppure ad una situazione di pericolo, a questo punto, premendo il **PULSANTE 2** andate ad attivare la classica segnalazione acustica personalizzata LETIsmart e il sistema vi indicherà il numero di impulsi che identifica la vostra specifica richiesta, normalmente **“attivato sonoro a 5 impulsi”** il cui valore potrebbe cambiare in caso di prenotazioni simultanee di più sistemi nelle vicinanze, cosa rara ma possibile.

“AUTOBUS PREFERITI”

Si tratta di una modalità che si deve attivare solamente quando ci si trova in fermata e si vuole che il sistema mi informi sull'arrivo degli autobus più frequentemente prenotati. Quando selezioniamo questa modalità il sistema ci informa sulla città e sulle linee che abbiamo prenotato più frequentemente nel corso dell'ultimo

mese, per prima cosa lui ci leggerà le linee presenti nella lista in modo da essere sicuri che la linea che stiamo attendendo sia presente, si tratta di una funzione molto comoda che ci evita di dover ascoltare troppe informazioni in zone in cui passano molti mezzi pubblici. Per la parte operativa vi rimandiamo alla modalità **”autobus e taxi”**.

“AUTOBUS E TAXI”

Si tratta di una modalità che si deve attivare solamente quando ci si trova in fermata e si desidera sapere che autobus, o che numero di taxi, sta arrivando. Il sistema rileva l'autobus mentre si sta avvicinando alla fermata e ci comunica vocalmente quanto scritto su tabellone frontale del mezzo, ossia numero e direzione, ad esempio **“linea 20 stazione centrale”**, in questo modo io posso scegliere di ignorare l'informazione se non è la corsa che mi interessa, viceversa premo immediatamente il **PULSANTE 2** per attivare la classica segnalazione acustica personalizzata LETIsmart che si attiva all'interno del mezzo e fa capire al conducente che c'è una persona che ha prenotato il mezzo dalla fermata, come se lo avessimo prenotato stando a bordo. Quando arriva in fermata e devo salire, posso premere nuovamente il **PULSANTE 2** per riattivare la segnalazione acustica che suonerà in prossimità della porta di entrata anteriore e mi permetterà di raggiungerla seguendo il suono. La segnalazione acustica dura circa 20 secondi ma può essere riavviata più volte premendo sempre il **PULSANTE 2**. Ad ogni prenotazione riceverò un messaggio di conferma. Se si ricevono più informazioni consecutive sulle linee in arrivo, è possibile riascoltare in sequenza inversa i messaggi premendo ripetutamente il **PULSANTE 1** e,

una volta identificata l'informazione di interesse, prenotarla con il PULSANTE 2. Occorre precisare che questa modalità lavora su mezzi in movimento e con un sistema di comunicazione che, seppur molto sofisticato, si basa su onde radio che possono essere soggette a variazioni di intensità dovute a svariati fattori che nell'ambiente urbano possono essere frequenti.

“INFORMAZIONI URBANE E COMMERCIALI”

Molto simile alla prima modalità **“informazioni urbane”** ma con l'aggiunta di informazioni relative ad esercizi commerciali, punti di interesse, scuole, musei, chiese ecc. Come nei casi precedenti possiamo riascoltare il messaggio ricevuto premendo il PULSANTE 1 e possiamo attivare una segnalazione acustica personalizzata sul punto esatto di destinazione come ad esempio la porta d'ingresso del negozio. Anche in questo caso il sistema ci confermerà la prenotazione e ci indicherà il numero di impulsi del nostro segnale acustico personalizzato. Anche in questo caso potrò riattivare la segnalazione sonora premendo il PULSANTE 2.

“INTERNI”

Valgono le regole delle modalità precedenti e si utilizza per identificare informazioni più dettagliate all'interno di un edificio, di un museo, di una scuola, di un ospedale o di un grande magazzino. Ogni qualvolta ricevo un'informazione che mi interessa, posso premere il PULSANTE 2 per attivare la segnalazione acustica personalizzata LETIsmart che mi permetterà di raggiungere il punto esatto di destinazione.

“TUTTE LE MODALITA’ INCLUSE”

Valgono tutte le regole delle modalità precedenti e si ricevono tutte le identificazioni che ci circondano non filtrate dal menu’ modalità. Viene utilizzato dove ci sono poche informazioni e quindi non pregiudicano una possibile confusione permettendo di non dover modificare le modalità ad esempio tra **“informazioni urbane”** o **“interni”** o **“autobus e taxi”** ma ricevere tutte.

Manutenzione

Il dispositivo LETIsmart VOCE non necessita di collegamenti al computer, aggiornamenti o particolari manutenzioni, è sufficiente ricaricare la batteria con l’apposito alimentatore in dotazione collegando il cavo alla porta micro-USB posta in testa al dispositivo, si riceverà, entro qualche secondo, il messaggio vocale **“batteria in carica”**, lasciare il dispositivo in carica per almeno 4 ore, se il dispositivo rimane in carica per un tempo superiore il sistema salvaguardia la corretta gestione della batteria. Quando si disconnette il cavo di alimentazione il dispositivo informerà col messaggio **“carica batterie scollegato”**. L’utilizzo previsto dopo una carica completa varia dalle 6 alle 12 ore, nel momento in cui la carica della batteria si sta per esaurire, il sistema segnalerà col messaggio **“batteria scarica, collegare il caricabatterie”**, a quel punto il sistema continuerà a funzionare in una modalità di risparmio energetico rallentando in alcune fasi la reattività di funzionamento.

Note sulle lingue

I messaggi indicati in questo manuale sono in lingua italiana, qualora si scegliesse una lingua diversa verranno tradotte alcune parti del messaggio che abbiamo indicato in rosso, ad esempio “linea 20** stazione centrale” sarà tradotta in inglese come “line twenty stazione centrale”, viceversa “**negozio** Miramare” sarà tradotto “shop Miramare”.**

Informazioni ed assistenza:

Per un corretto utilizzo è richiesto training da parte di un istruttore qualificato di Orientamento e Mobilità.

Per qualsiasi dubbio si prega di contattare assistenza:

SCEN Srl

via Colombara di Vignano 13, 34015 Muggia (TS) ITALY

TEL +39. 040.231778 FAX +39.040.232230

info@scen.it

info@letismart.it