

fare eventualmente riferimento alle istruzioni fornite dal costruttore del dispositivo master. Durante l'abbinamento la stampante termica deve essere accesa.

Nota: durante il processo di abbinamento e' necessario che sia accesa una sola stampante, altrimenti non e' possibile capire con quale di queste si sta effettuando l'abbinamento.

Dopo aver terminato l'abbinamento con un dispositivo master e' possibile ripetere l'operazione con altri dispositivi master. Il numero massimo di dispositivi abbinabili a ciascuna stampante e' 8. Se vengono abbinati piu' di 8 dispositivi quello che e' stato registrato per primo viene automaticamente eliminato dalla lista dei dispositivi abbinati. Se si vuole di nuovo impiegare questi dispositivi assieme alla stampante Bluetooth e' necessario effettuare di nuovo l'abbinamento.

Dopo l'abbinamento diversi dispositivi master con interfaccia virtuale Bluetooth (smartphone, notebook, tablet) possono comandare la stampante portatile.

Indicatore LED e cicalina

Sono presenti una cicalina e due indicatori LED per indicare lo stato della stampante. Gli indicatori LED indicano lo stato corrente e la cicalina indica i cambiamenti di stato.

LED blu	LED rosso	Stato	Buzzer
Lampeggia velocemente	Spento	Ricarica	
Lampeggia lentamente	Spento	Batteria scarica	
Sempre acceso	Spento	Fine carica	
Spento	Acceso	In funzione	
Lampeggia lentamente	Lampeggia lentamente	Fine carta	Attenzione
Spento	Lampeggia lentamente	Attesa	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: Batteria Lilon ricaricabile, 7,4V - 1400mAh

Tempo di ricarica completa: 3 ore.

Durata della batteria: 100 metri o 3 ore.
In standby: > 15 giorni.

Allarme batt. Bassa: Quando la batteria e' bassa l'indicatore di alimentazione lampeggia ed il cicalino suona due volte; se non si interviene con la ricarica continua a suonare per avvisare della necessita' di ricarica.

Metodo di stampa: Termica lineare

Larghezza carta: 56 millimetri

Spessore carta: 60 .. 80µm

Largh. di stampa utile: 48 millimetri

Risoluzione: 203 dpi

Punto / Linea: 384 punti

Velocità di stampa: 50-80 mm / sec

Contenuto di stampa: set di caratteri GB18030, caratteri ASCII, caratteri definiti dall'utente, codici a barre CODE39, EAN 13, EAN8, CODABAR, CODE93, ITF, bitmap.

Interfaccia: Bluetooth

Dimensione esterna: 75 x 103 x 46mm (LxAxP)

Peso: 240g

Diametro rotolo carta: ≤ 40 millimetri

Temperatura di funzionamento: -10°C .. 50°C

Temperatura di stoccaggio: -20°C .. 70°C

Limiti umidità di funzionamento: 20% .. 85%

Limiti umidità di stoccaggio: 5% .. 95%

Metodo di caricamento della carta: Ad inserimento semplificato

Rilevamento fine carta: Quando la carta e' terminata l'indicatore di modo lampeggia ed il cicalino suona due volte.

Comandi di stampa: Set di comandi compatibile ESC/POS.

GARANZIA

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso.

Il consumatore è garantito contro i difetti di conformità del prodotto secondo la Direttiva Europea 1999/44/CE nonché il documento sulla politica di garanzia del costruttore. Su richiesta è disponibile presso il venditore il testo completo della garanzia.

AAST010001SE

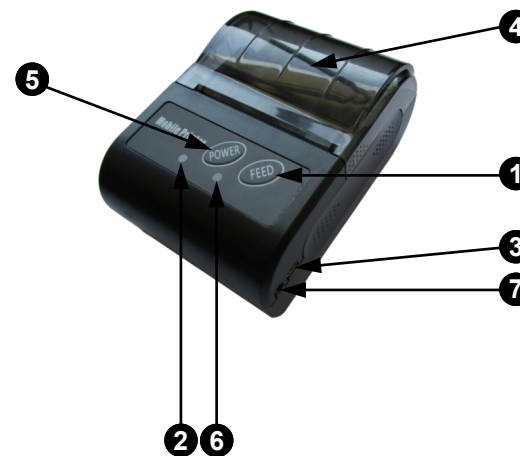
STAMPANTE TERMICA CON COMUNICAZIONE BLUETOOTH



Via Prosdocimo, 30
I-36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Tel.: +39.0424.567842
Fax.: +39.0424.567849
http://www.seitron.it
e-mail: info@seitron.it



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI



LEGENDA:

- 1) Pulsante avanzamento carta
- 2) Indicatore di stato
- 3) Presa seriale RS232
- 4) Coperchio superiore
- 5) Pulsante Accensione / Spegnimento
- 6) Indicatore di carica della batteria
- 7) Presa carica batterie
- 8) Batteria Lilon
- 9) Interfaccia USB

Nota: due indicatori a LED di colore rosso e blu sono posizionati sotto i pulsanti.

PRECAUZIONI

1. Precauzioni di sicurezza

Accertarsi di utilizzare la batteria specificata ed il caricabatterie fornito dalla nostra azienda. Il collegamento ad una fonte di alimentazione non corretta può provocare incendi, esplosioni o danni alla stampante.

Non gettare la batteria nel fuoco o nell'acqua, non smontare o modificare la batteria, non cortocircuitarne i terminali: il non rispetto di queste indicazioni può causare lesioni, incendi o addirittura esplosioni.

Se la stampante non viene utilizzata per un lungo periodo, assicurarsi di togliere la batteria, altrimenti la batteria può perdere liquido corrosivo.

Se un utilizzo improprio causasse fuoriuscita di liquido dalla batteria e questo liquido dovesse venire a contatto con la pelle o con i vestiti, si raccomanda di lavare con acqua; se dovesse entrare a contatto con gli occhi si raccomanda di sciacquare abbondantemente con acqua e consultare urgentemente un medico.

Non aprire il coperchio del vano carta durante la stampa o non appena la stampa è terminata, non toccare la testina di stampa con la mano o il corpo: il surriscaldamento può causare scottature.

2. Precauzioni di funzionamento

Assicurarsi di non stampare continuamente oltre 1 metro, altrimenti la testina di stampa si può danneggiare.

Assicurarsi che la stampante non sia esposta ad acqua od altri liquidi poiché ne potrebbe risultare un danno.

Si raccomanda di non aprire il coperchio del vano carta durante la stampa, altrimenti la stampante può funzionare in modo non corretto.

In caso di stampa con interfaccia seriale, non scollegare il cavo di interfaccia durante la stampa, pena il rischio di perdere alcuni dati.

In caso di stampa con interfaccia Bluetooth la distanza di comunicazione deve essere mantenuta entro 10 metri, altrimenti la stampante non stampa o stampa caratteri scorretti.

Temperature troppo elevate (50°C) o troppo basse (-10°C) così come umidità troppo alta (85%) o troppo bassa (20%) possono causare bassa qualità di stampa.

Una carta termica di bassa qualità o immagazzinata da troppo tempo può essere causa di bassa qualità di stampa o addirittura danneggiare la stampante.

Assicurarsi di scaricare completamente la batteria prima di procedere alla ricarica, al fine di mantenere elevata la vita della stessa.

3. Precauzioni per la conservazione

Mantenere la stampante in un ambiente a temperatura compresa tra -20°C e 70°C, ed umidità relativa tra il 5% e il 95%.

Se la stampante deve rimanere inutilizzata per lungo tempo assicurarsi di estrarre la batteria, altrimenti si potrebbero danneggiare batteria e stampante.

La stampa su normale carta termica sbiadisce nel corso del tempo; se è necessario conservare la stampa per un lungo periodo, si raccomanda di scegliere carta termica speciale a lunga durata.

Mantenere la carta termica lontano da ambienti ad alta temperatura ed esposti alla luce solare diretta.

4. Precauzioni per la sicurezza della batteria

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto.

Ignorare le seguenti istruzioni può causare il surriscaldamento della batteria, incendio, esplosione, danni e/o riduzione delle prestazioni e della durata del prodotto.

- Assicurarsi che acqua od acqua marina non entrino all'interno della batteria. Se il dispositivo di sicurezza interno viene danneggiato può accadere che durante la ricarica si verifichino tensioni e/o correnti eccessive, che possono condurre ad una reazione chimica anormale, con conseguenza di surriscaldamento della pila, incendi e/o esplosioni.

- Non utilizzare o collocare la batteria vicino a stufe o radiatori o in altri luoghi ad alta temperatura. Il calore eccessivo può danneggiare il contenitore plastico e/o i materiali isolanti e di conseguenza provocare un corto circuito all'interno della batteria, con conseguenza di surriscaldamento della pila, incendi e/o esplosioni.

- Per la ricarica utilizzare l'apposito caricabatteria. Altre condizioni non consentite (temperatura elevata, alta pressione / alta corrente, utilizzo di un caricabatterie modificato, ecc.) possono provocare un eccesso di carica della batteria ed anormale tensione e/o corrente così come una reazione chimica anormale, con conseguenza di surriscaldamento della pila, incendi e/o esplosioni.

- I terminali della batteria sono chiaramente identificati con i simboli positivo e negativo. Quando si collega la batteria con il caricabatterie e/o la stampante, assicurarsi che l'orientamento della batteria sia corretto. Il collegamento invertito causerà una carica inversa e può provocare una reazione chimica anomala, e quindi una reazione chimica anormale, con conseguenza di surriscaldamento della pila, incendi e/o esplosioni.

- Non fare entrare in contatto la batteria con la presa di corrente e/o la presa accendisigari. Ciò può causare alta pressione e corrente eccessiva e portare al surriscaldamento della batteria, fiamme e/o esplosione.

- Non riscaldare la batteria o gettare la batteria nel fuoco perché il materiale isolante si scioglierebbe e/o si danneggerebbe il dispositivo di sicurezza della batteria: inoltre si incendierebbe l'elettrolita interno causando una esplosione.

- Non caricare la batteria utilizzando i terminali (+) e (-) al contrario. Nel processo di carica si provocherebbe la carica inversa e si genererebbe una reazione chimica anomala. Durante l'uso si genererebbe un valore anomalo di corrente che porterebbe al surriscaldamento della batteria, fiamme e/o esplosione.

- Non portare i contatti (+) e (-) della batteria a contatto di alcun metallo. Inoltre, non trasportare o conservare le batterie assieme ad oggetti metallici come collane, fermagli per capelli ecc. Il corto circuito che ne potrebbe derivare avrebbe come conseguenza il surriscaldamento della pila, con incendi e/o esplosioni.

FUNZIONAMENTO

PREPARAZIONE PRIMA DELL'USO

Installazione della batteria Li-Ion



- Riferendosi alla foto, inserire la batteria nel vano batteria, prestando attenzione al corretto posizionamento dei poli positivo e negativo.
- Chiudere il vano batterie.

Caricamento della carta



Metodi di funzionamento:

- Utilizzare due dita per premere nei punti indicati nella foto ed aprire il coperchio superiore.
- Posizionare la carta nel relativo vano, prestando attenzione alla direzione della carta. Se si sbaglia il verso di inserimento la stampa non avverrà correttamente.
- Srotolare qualche cm. di carta dal rotolo.
- Accertarsi che la carta sia centrata quindi chiudere il coperchio superiore.

FUNZIONI BASE

Accensione stampante

Per accendere la stampante tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi; l'indicatore di accensione è di colore rosso se la stampante è accesa.

Nota: quando la batteria è quasi esaurita, la spia di alimentazione lampeggia con colore blu; in questo caso è necessario caricare la batteria utilizzando l'apposito adattatore.

Per la ricarica della batteria riferirsi all'apposito paragrafo.

Spegnimento stampante

Per spegnere la stampante tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi. A stampante spenta tutti gli indicatori sono spenti.

Test di stampa

L'autotest controlla le impostazioni correnti della stampante, lo stato e se sia presente qualche problema. Per effettuare l'auto-test tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "FEED" e "POWER" per circa 2 secondi.

La stampante è pronta a ricevere i dati non appena completato l'autotest.

Caricamento della carta

Con la stampante accesa, premendo il pulsante FEED si farà avanzare la carta di circa 250mm.

Se si mantiene premuto il pulsante FEED l'avanzamento carta proseguirà fino a che il pulsante non verrà rilasciato.

Se la carta è dotata dell'apposito marcatore nero la stampante arresta l'avanzamento non appena il sensore rileva il marcatore. Se l'avanzamento carta è impostato a 0 mm, i marcatori neri non avranno alcun effetto sull'avanzamento.

Ricarica della batteria

Quando la batteria agli ioni di litio (Li-Ion) è esaurita l'indicatore LED blu "FEED" lampeggia lentamente ed il cicalino inizierà a suonare; se si continua a stampare la stampante si spegnerà automaticamente. Per riprendere a stampare sarà necessario ricaricare la batteria.

Modalità di ricarica: inserire l'adattatore caricabatteria in una presa (230V, 50Hz); l'indicatore LED blu "FEED" lampeggia continuamente durante la carica. Quando la batteria sarà pienamente carica, l'indicatore LED blu "FEED" sarà acceso costantemente. Durante la fase di ricarica è comunque possibile stampare.

INTERFACCE

Bluetooth

Prima di stampare è necessario effettuare l'abbinamento con il dispositivo che invia i dati di stampa (master).

Il processo di abbinamento viene eseguito a partire dal dispositivo master.

Eseguire l'abbinamento come segue:

1. Accendere la stampante
2. Attivare sul dispositivo master la ricerca dei dispositivi Bluetooth
3. Tra tutti i dispositivi Bluetooth individuati selezionare il corrispondente codice MAC.

Il codice MAC (LADD) della stampante può essere stampato sullo scontrino procedendo come segue:

- La stampante deve essere spenta.
- Tenere premuto il tasto 'FEED' e successivamente tenere premuto anche il tasto 'POWER' fino al completamento del test di stampa.
- Rilasciare i tasti e reperire il codice MAC alla riga 'LADD'.

4. Inserire la password "0000".

5. Completare l'abbinamento.

Per ulteriori dettagli sulla procedura di abbinamento