

CM388 LETTORE A BASTONE x CHIP ANIMALI

Manuale d'uso

Agenda

1. Introduzione	1
2. Parametri	1
3. Funzioni operative	2
<u>3.1</u> Display	2
<u>3.2</u> Operazioni base	2
◆ Leggere il tag	2
◆ Spegnimento automatico	2
<u>3.3</u> Settaggio	3
<u>3.3.2</u> :Language	3
<u>3.3.3</u> :Save	3
<u>3.3.4</u> :Repeat Read	3
<u>3.3.5</u> :Mark	4
<u>3.3.6</u> :Compare	4
<u>3.3.7</u> :Sound	4
<u>3.3.8</u> :Delete	4
<u>3.3.9</u> :Version.	4
<u>3.3.10</u> :Read Type	4
<u>3.3.11</u> :Bluetooth	4
<u>3.3.12</u> :Power Off	4
<u>3.3.13</u> :Factory Set	5
<u>3.3.14</u> : Impostazione del tempo di sistema	5
4. Gestione della trasmissione dei dati	5
<u>4.1</u> Database management software	5
<u>4.2</u> Funzione di trasmissione dati wireless	7
5. Precauzioni	8

1. Introduzione

Questo lettore di tag con tecnologia wireless supporta gli standard FDX-B e FDX-A (ISO11784/85).

Il lettore utilizza un display LCD (480x320) che può essere letto anche in ambienti luminosi esterni. La memoria registra fino a 20.000 letture di tag. I dati registrati possono essere trasferiti ad un computer via connessione USB o wireless.

Facilmente utilizzabile per la gestione di piccoli animali, gestione delle risorse, ispezioni ferroviarie ed altro.

2. Parametri

Frequenza operativa	134.2KHz
Tag supportati	FDX-B、FDX-A、HDX (ISO11784/85)
Distanza di lettura	FDX-B: Chip sottocutanei > 10 cm. Tag da orecchio > 20 cm. FDX_A: Chip sottocutanei > 10 cm. HDX: Tag da orecchio > 20 cm. (dipende dalle condizioni ambientali)
Standard	ISO11784/85
Tempo di lettura	<100ms
Indicatori	Display LCD 480*320 ad alta luminosità Cicalini
Alimentazione	Li-battery
Consumo	0.4W / 3000mA
Capacità di registrazione	Fino a 20.000 records (UID+data/ora)
Vita della batteria	Più di 10.000 letture a pieno carico
Interfaccia	USB2.0, bluetooth

3. Funzioni operative

3.1 Display

Il dispositivo con un display LCD 480*320 ad alta luminosità può visualizzare informazioni sui tag, modalità di comunicazione nel tempo, modalità di stoccaggio ect.

3.2 Operazioni base

◆ **Accendere il dispositivo**



Premere il tasto

◆ **Leggere il tag**

Premere "SCAN". Il cicalino emetterà un segnale acustico quando un tag viene scansionato e visualizzerà le informazioni del tag. Se non c'è nessun tag in 10 secondi, il cicalino emetterà un segnale acustico e visualizzerà "no tag". Premere SCAN per tornare a leggere, se no dopo circa un min. il lettore si spegne.

◆ **Spegnimento automatico**

Nello stato di accensione, se non vi è funzionamento o trasmissione dati entro un min. circa, il sistema si spegne automaticamente emettendo un suono ed entra nello stato di riposo.



User manual.

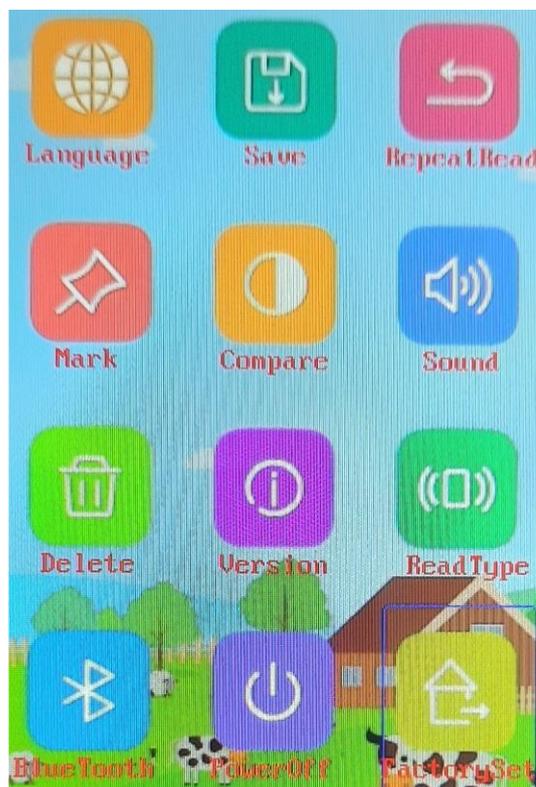
3.3 Settaggio.

Acceso il dispositivo, premere un tasto freccia; il lettore entrerà in modalità di impostazione e l'interfaccia del display appare come mostrato nella figura sottostante. Premere i tasti sinistro e destro per spostare il cursore "freccia" per selezionare le impostazioni

Premer il tasto SCAN per selezionare l'opzione e il tasto BACK per tornare indietro

Menù SETTING

1. Return
2. Language Set
3. Save Set
4. Repeat Read
5. Mark
6. Data Compare
7. Sound
8. Delete data
9. Version
10. Read Model
11. Bluetooth
12. Close Machine
13. Factory Set
14. Return



3.3.2 Language *Impostazioni di lingua*

Lingua predefinita: Inglese.

Per cambiare la lingua, selezionare la lingua voluta e confermarla.

3.3.3: Save *Impostazioni di memorizzazione*

Quando la modalità di memorizzazione è impostata su "Y", il lettore memorizza automaticamente il tipo di tag, il numero ID e il tempo di funzionamento dopo aver letto le informazioni del tag. Se la modalità di memorizzazione è impostata su "N", non verrà memorizzata alcuna informazione

3.3.4 Repeat Read *Rileggere le impostazioni*

La modalità di riletura è impostata su "Y", e il dispositivo salva le informazioni del tag; quando è impostato su "N", le informazioni del tag già letto non vengono

memorizzate se le stesse informazioni del tag sono memorizzate in memoria e il cicalino suona due volte

3.3.5 **Mark** Impostazioni del contrassegno dei dati

Questa è una funzione di classificazione dei dati. È possibile impostare 10 gruppi di marchi diversi per contrassegnare il tag da leggere: può servire ad es. per differenziare il tipo di animale da registrare o il funzionario che esegue la lettura, od altro.

3.3.6 **Compare** - confronto dei dati

Dopo aver impostato la modalità "Y", l'apparecchio abilita la funzione di confronto e i dati letti vengono confrontati con i dati importati nell'apparecchio. Se ci sono le stesse informazioni del tag, il cicalino darà tre suoni.

3.3.7 **Sound** Impostazione del cicalino

"Y" indica che il cicalino è acceso in modalità udibile, e "N" indica che il cicalino è spento in modalità silenziosa.

3.3.8 **Delete** Cancellare i dati

Spostare il cursore a freccia sul menu Delete Data e premere tre volte SCAN per cancellare tutti i dati in memoria.

Dopo aver cancellato i dati, i dati non possono essere recuperati. FATE MOLTA ATTENZIONE

3.3.9 **Version** Versione dispositivo

Evidenzia la versione del software installato nel lettore

3.3.10 **Read Type** Modalità di lettura carte

Single Time tenta una lettura alla volta

Continue nel tentativo di leggere il chip

Permette inoltre di fissare i minuti di attesa prima di spegnere il dispositivo

3.3.11 **Bluetooth** Impostazione Bluetooth

impostare su "Y" per attivare la funzione Bluetooth, impostare su "N" per disattivare la funzione Bluetooth.

Dopo l'attivazione del Bluetooth, è necessario utilizzare il relativo dispositivo Bluetooth per connettersi. Dopo che la connessione è riuscita, il dispositivo invierà il numero ID del tag corrente al dispositivo Bluetooth in questione e ogni volta che leggerà le informazioni del tag

3.3.12 **Power OFF** *Spegnere il dispositivo*

Selezionare il tasto Power Off e quindi Close, oppure premere il tasto di accensione.

3.3.13 **Factory set** *Riprendere l'impostazione di default*

Questa funzione è utile per ripristinare le impostazioni di fabbrica in caso di impostazione errata e dell'apparecchiatura

3.3.14 **Impostazione della data/ora di sistema**

Il tempo di sistema del dispositivo può essere impostato dal computer. Per il metodo di funzionamento, fare riferimento alla sezione "gestione della trasmissione dati"

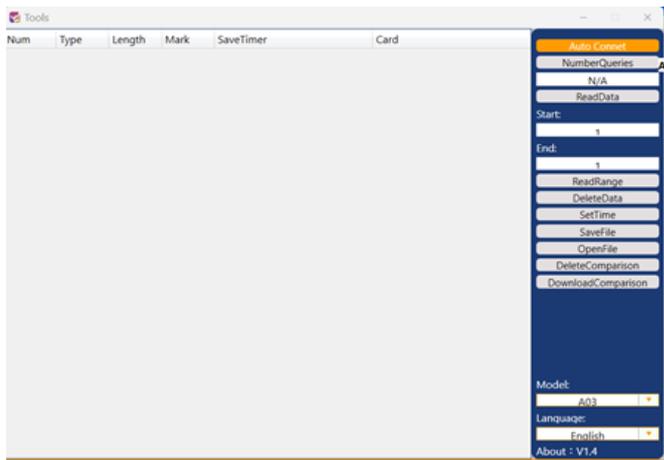
4. Gestione della trasmissione dei dati

Le informazioni memorizzate nel dispositivo possono essere caricate sul computer attraverso la linea dati USB o la trasmissione wireless per la gestione dei dati.



4.1 Database management software

Il dispositivo è dotato di interfaccia USB2.0. Dopo che il lettore è collegato al computer con il cavo USB, il software di gestione può interrogare le informazioni di memorizzazione, copiare dati, eliminare dati e settare di timing del lettore.



Installare l'applicazione RD-V2 come descritto nel file LEGGIMI inserito nella cartella RD-V2 .

Lanciare Reader.exe, connettere il lettore CM388 ed attivarlo.

Passare il mouse sui comandi dell'area di destra: quando il comando è attivo (rosso) cliccarlo per eseguirlo.

Funzioni

- **AutoConnet:** a connessione attivata il tasto diventa DisConnet per l'eventuale disconnessione.
- **NumberQueries:** evidenzia il numero di letture presenti nel dispositivo
- **ReadData:** legge tutte le registrazioni del dispositivo
- **ReadRange:** legge le registrazioni da Start a End
- **DeleteData:** ATTENZIONE: cancella tutti i dati registrati nel lettore; se non volete perderli, salvateli prima di cancellarli (SaveFile)
- **SetTime:** aggiorna il timer del lettore con la data ed ora/minuto del computer
- **SaveFile:** salva le registrazioni in un file excel (.xls)
- **OpenFile:** apre i file salvati
- **Delete/DownloadComparison:** funzione non attiva
- **Model:** per il lettore CM5200 selezionare A03 (valore di default)
- **Language:** Inglese di default - a breve sarà disponibile l'italiano

Area di lettura

- **Num:** progressivo delle letture registrate
- **Type:** non utilizzato
- **Mark:** evidenzia il Mark (da No Mark a 9) selezionato nel lettore al momento della lettura (può servire ad es. per differenziare il tipo di animale letto o il funzionario che esegue la lettura, od altro)
- **Save Timer:** giorno/ora/minuto/secondo di lettura (da timer del lettore)
- **Card:** seriale del chip letto

4.2 Funzione di trasmissione dati wireless - Bluetooth

Se lo scanner è dotato di modulo Bluetooth, il computer, il telefono cellulare e altri dispositivi intelligenti possono essere collegati con lo scanner attraverso l'interfaccia Bluetooth per stabilire un collegamento di comunicazione.

Quando si utilizza la funzione Bluetooth, attivare la funzione di trasmissione wireless nella modalità di impostazione del dispositivo, quindi cercare e aggiungere dispositivi Bluetooth. Il nome dell'apparecchio Bluetooth è "HID-KB-UART". Selezionare e fare clic su auto connect. Dopo che il dispositivo è stato collegato con successo, l'ID tag letto dallo scanner verrà visualizzato automaticamente sul cursore.

5. Precauzioni

1. Questo prodotto è un prodotto elettronico, che viene trasportato e immagazzinato secondo i relativi standard.
2. Evitare la caduta del lettore o l'impatto dall'alto.
3. Non mettere il lettore in ambienti ad alta temperatura, umidità o corrosivi.
4. Si prega di utilizzare il cavo fornito per il funzionamento online.