

MANUALE FIRMWARE PRESENZE TERMINALE TEMPO CDV-137

ver. CDV-137 007 rev. 1.9

CDV-137 007-1.9

FIRMWARE CDV 137 007 PRESENZE

All'accensione il terminale CDV-137 visualizza la data e ora, il giorno della settimana, e si mette in attesa della lettura del badge. Il senso di inserimento del badge è indifferente in quanto ci pensa il software di gestione dati a riordinare gli ingressi/uscite.

Il terminale di rilevazione presenze CDV-137 permette una serie di funzioni da tastiera al quale si accede tramite la pressione dei tasti funzioni.

F1+F8 VISUALIZZAZIONE NUMERO TERMINALE

Visualizza sul display il numero interno del terminale che viene poi riportato anche nel record di uscita. Questo numero nel caso di rete network rappresenta anche il numero di nodo con la quale il programma sul PC riconosce il terminale.

F2+F8 VISUALIZZAZIONE STATO MODEM

Visualizza sul display lo stato in cui si trova il modem nel caso in cui il terminale sia remoto e quindi connesso attraverso un modem. Le indicazioni sono:

Nessuna indicazione	Modem non abilitato
Inizializzazione	Modem non pronto o spento
Attesa ring	Modem attivo e pronto alla ricezione
Ring	Chiamata in corso
Attesa connect	Modem in fase di connessione
Connect	Modem connesso

F3+F8 VISUALIZZAZIONE N° TIMBRATURE

Visualizza sull'ultima riga del display il numero delle timbrature inserite ed il numero di quelle trasferite.

F4 VISUALIZZAZIONE TRANSAZIONI

Consente di visualizzare sul display le transazioni presenti nel terminale. Viene chiesto l'inserimento del badge e ricercate le transazione con quel codice. Tramite il tasto ← si procede all'indietro nel tempo mentre con → si avanza. Il tasto ENTER consente di uscire dalla funzione.

F5+F8 VISUALIZZAZIONE MESSAGGIO NETWORK

Visualizza l'ultimo messaggio inviato al terminale con le funzioni messaggio network su PC della produzione oppure dal PC delle presenze.

AMBIENTE DI SET-UP

Mediante questi comandi si setta il funzionamento fisico del terminale impostando i parametri fisici. Il terminale viene parametrizzato dal rivenditore in fase di installazione ed è opportuno non modificare questi parametri se non mediante accordi con il rivenditore.

ATTENZIONE la modifica di questi parametri può compromettere il funzionamento del terminale e danneggiare in modo irreversibile i dati in esso contenuti.

Per entrare nei vari ambienti di setup è necessario premere il tasto **F8** e quindi digitare il codice specifico del parametro da modificare.

99901 SETTAGGIO MANUALE DATA E ORA

Il terminale chiede di inserire la data e ora manualmente da tastiera. Questa funzione serve in caso sul PC venga disabilitata la funzione di sincronizzazione della data e ora in quanto non affidabile. Altrimenti la data e ora vengono aggiornate ad ogni collegamento con quella impostata nel PC.

99902 AZZERAMENTO GENERALE

Serve in caso di installazione del terminale o di sostituzione della pila interna ed azzerava completamente la memoria interna.

Attenzione tutti i dati contenuti nel terminale verranno irrimediabilmente cancellati.

Dopo la combinazione di tasti d'entrata il programma chiede un'ulteriore conferma tramite il tasto ENTER

99903 IMPOSTAZIONE SENSO INGRESSO/USCITA

Inverte o meno il senso di lettura del codice a barre attribuendo il codice I (ingresso) piuttosto che U (uscita). Serve per far passare il senso rilevato con il passaggio fisico del personale rendendo l'inserimento del badge più naturale.

Il tasto CLEAR modifica il senso ENTER conferma i dati.

Questo settaggio è ininfluente se il terminale viene collegato al software WIN95.

99904 FUNZIONE ORA LEGALE INCREMENTO 1h

Permette di impostare una data e ora di riferimento per l'incremento di un'ora determinato dall'orario legale. Quando la data e ora impostate saranno uguali a quelle correnti viene automaticamente eseguito l'incremento di un'ora sulla data corrente.

Entrando nella funzione viene visualizzata l'eventuale data impostata oppure degli asterischi se la funzione è disabilitata. Il tasto **CLEAR** permette di cancellare quanto digitato e ripartire con un nuovo inserimento. Con il tasto **ENTER** si esce dalla funzione senza alterare i dati eventualmente già contenuti. Mediante la pressione del tasto **F2** invece si annulla la funzione.

Una volta che la funzione viene eseguita viene anche annullata dalla memoria.

Per problemi di commutazione dell'orologio interno non viene accettato come orario di riferimento un'ora maggiore delle 22 e minore delle 01.

99905 FUNZIONE ORA LEGALE DECREMENTO 1h

Funziona esattamente come la funzione precedente e consente di inserire una data e ora di riferimento allo scadere del quale viene eseguito un decremento di un'ora dalla data-ora corrente.

99906 IMPOSTAZIONE ORARI SIRENA

Questa funzione consente di impostare fino ad un massimo di 20 orari diversi in cui il comando sirena verrà abilitato. La funzione richiede l'impostazione in sequenza delle Ore, Minuti e giorni di validità (0=Dom 1=Lun 2=Mar 3=Mer 4=Gio 5=Ven 6=Sab). Per impostare un orario valido da lunedì a venerdì si inserisce 1 6.

Il tasto → passa al campo successivo il tasto CLEAR cancella tutto il campo in corso.

Il tasto F2 annulla un orario già memorizzato ed il tasto ENTER esce dalla funzione

- 99907 IMPOSTAZIONE TEMPO SIRENA**
Consente di impostare i secondi della durata del comando di attivazione della sirena. Il tasto ENTER conferma il dato ed esce dalla funzione il tasto CLEAR cancella tutto il campo.
- 99908 IMPOSTAZIONE ORA PC/LOCALE**
Determina se il terminale prenderà come campione l'ora interna oppure l'ora del PC aggiornata ad ogni collegamento.
Il tasto CLEAR passa da una condizione all'altra, ENTER conferma l'impostazione presente sul display.
- 99909 IMPOSTAZIONE RS232/MODEM/485/GSM**
Consente di impostare se il terminale funziona in modo locale (direttamente collegato mediante cavo al PC di scarico dati) oppure mediante modem (terminali remoti connessi attraverso modem su rete telefonica). Il parametro 0=RS232 1=Modem 2=485 3=Modem GSM . Nel caso di impostazione del parametro 3 (GSM) viene richiesto l'inserimento del codice PIN per la configurazione della sim inserita. Attenzione il codice PIN è riservato e il programma non è in grado di proteggerlo durante la digitazione in quanto i caratteri sono visualizzati in chiaro. Il pin inserito resta memorizzato fino ad un nuovo inserimento.
Nel caso di impostazione del parametro 3 (GSM) viene richiesto l'inserimento del codice PIN per la configurazione della sim inserita. Attenzione il codice PIN è riservato e il programma non è in grado di proteggerlo durante la digitazione in quanto i caratteri sono visualizzati in chiaro. Il pin inserito resta memorizzato fino ad un nuovo inserimento.
Impostazione di default = 0
- 99910 IMPOSTAZIONE VELOCITA' TRASMISSIONE DATI**
Permette di impostare la velocità sulla linea di comunicazione con il PC o il Modem. 0 = 1200 baud 1 = 2400 baud 2 = 4800 baud 3 = 9600 baud 4 = 19200 baud.
- 99911 IMPOSTAZIONE N° RING**
Questa funzione consente di settare il numero dei ring dopo la quale il terminale prende la linea in caso di comunicazione modem. Il valore default è 3. Questa funzione può essere molto comoda nel caso in cui il terminale venga connesso ad una linea telefonica non dedicata.
- 99912 TIPO DI CONNESSIONE MODEM**
L'utilizzo di una linea telefonica non dedicata nel caso di connessione modem include una serie di problematiche relative all'utilizzo della stessa. Questa funzione consente di settare se il terminale PW-280 connesso al modem sarà sempre in attesa allo scadere del numero di ring automaticamente prenda la linea oppure se deve essere manualmente attivato e disattivato.
0 = Sempre connesso: in questo settaggio (default) il terminale dopo in numero di ring impostati si attiva automaticamente prendendo la linea telefonica per lo scarico dei dati.
1 = Connessione manuale: in questa situazione il terminale viene manualmente attivato/ disattivato in modo da poter lasciare libera la linea telefonica. Mediante il tasto "V" (SHIFT 0) si passa dalla condizione di attivato / disattivato.
- 99913 SPIAZZAMENTO BADGE MAGNETICO**
Questa funzione permette di filtrare i caratteri da leggere su di un badge magnetico. I primi due caratteri indicano lo spiazzamento da cui inizia il codice. Ad esempio 05 il terminale ignora i primi 4 caratteri del badge ed inizia la lettura dal quinto. I secondi due caratteri indicano la lunghezza del codice (max 6 cifre)

Per rendere effettive le modifiche bisogna spegnere ed accendere il terminale.

- 99914** **IMPOSTAZIONE NUMERO TERMINALE**
Mediante questa funzione si imposta il numero del terminale che viene poi trasferito assieme ai dati rendendo identificabile la locazione.
Il tasto → incrementa il numero, CLEAR lo azzerava ed ENTER conferma il dato.
- 99915** **ATTIVAZIONE TASTI FUNZIONE**
Per attivare la causalizzazione delle transazioni mediante tasto funzione bisogna entrare in questa funzione e porre a 1 mediante il tasto → la scelta. Il tasto ENTER conferma il dato.
Una volta attivata questa opzione sull'ultima riga del display viene visualizzato il tasto funzione associato che viene poi inserito assieme alla timbratura.
Per modificare il tasto funzione (di partenza F1) basta premere ← più il tasto che si desidera selezionare da F1 – F8 mentre con la combinazione → più il tasto funzione si convertono i tasti in F9 – F16. La combinazione → più ← invece consente di impostare la causale da tastiera di due cifre (max F99).
- 99916** **SETTAGGIO TIPO DI PASSAGGIO ORA LEGALE**
Mediante questa impostazione si determina se il terminale passa automaticamente all'ora legale senza effettuare alcuna impostazione (scelta default) o se si utilizza la funzione manuale impostando la data ed ora di passaggio. Importante per entrambe le scelte al fine che la funzione venga eseguita il terminale deve essere acceso.
- 99917** **IMPOSTAZIONE CODICE IMPIANTO**
Consente l'impostazione del codice impianto ed il suo controllo. La prima richiesta riguarda l'abilitazione del controllo 0=No 1=Si. Dopo questa scelta si passa all'impostazione del codice impianto che deve essere numerico di quattro caratteri.
Il codice impianto viene rilasciato dal produttore (Poliware s.r.l.) per ogni impianto.
Una volta impostato il controllo del codice impianto tutti i badge verranno verificati e quelli non appartenenti all'impianto saranno non accettati.
Al controllo del codice impianto è associata anche la funzione di apriporta sull'OUT0.
L'impostazione del codice impianto da terminale può essere effettuata solo per il formato POLIWARE. Per codici diversi bisogna agire con il PW-Com.
L'impostazione del codice impianto deve essere effettuata in armonia con la funzione di spiazzamento badge magnetico in quanto codice impianto e matricola non devono sovrapporsi.
- 99918** **SOPPRESSIONE DOPPIA TIMBRATURA**
Mediante questa funzione si eliminano in modo automatico le timbrature dello stesso codice effettuate entro 60 secondi. Trascorso questo tempo la timbratura viene accettata.
- 99919** **PROVA SIRENA**
Questa funzione consente di effettuare una prova di funzionamento della sirena abilitando l'uscita per effettuare un test di funzionamento.
- 99920** **DEBUG BADGE**
Funzione che permette di verificare il contenuto di un badge. Scrive a display fino a 40 caratteri contenuti nel badge se decodificato.
- 99921** **IMPOSTAZIONE INDIRIZZO ETHERNET**
Permette di impostare l'indirizzo su una rete ethernet (IP Address) e la Subnet Mask.
L'impostazione avviene digitando prima l'indirizzo IP inserendo i quattro campi da tre byte ciascuno ed in sequenza i quattro campi sempre da tre byte della Subnet Mask.
Terminato l'inserimento verrà impostata la scheda ethernet (solo per le versioni dotate) con l'indirizzo inserito.

LIMITI SOFTWARE

LIMITI SOFTWARE

L'attuale configurazione hardware impone dei limiti di capienza che possono essere modificati

Capienza transazioni	5000 recod
Tipo codice barcode	2/5i 11 cifre + check digit
Tipo codice magnetico	ISO2 formato Poliware
Tipo codice TAG	Unique

TRACCIATO RECORD DI USCITA

Nel caso non si utilizzi una procedura di gestione delle presenze completa ma si utilizzino i dati puri il tracciato di uscita utilizzando il nostro software di download dei dati **Pw-Com** è il seguente.

Descrizione	N°byte	Posizione	
N° terminale	2	1	2
Codice badge	6	3	8
Data AA MM GG	6	9	14
Ora oo mm	4	15	18
Tipo giorno	1	19	19
Senso di lettura	1	20	20
Tasto Funzione	3	21	23

0=Uscita
1=Ingresso

F01 = Tasto funzione ← F1
 F02 = Tasto funzione ← F2
 F03 = Tasto funzione ← F3
 F04 = Tasto funzione ← F4
 F05 = Tasto funzione ← F5
 F06 = Tasto funzione ← F6
 F07 = Tasto funzione ← F7
 F08 = Tasto funzione ← F8
 F09 = Tasto funzione ⇒ F1
 F10 = Tasto funzione ⇒ F2
 F11 = Tasto funzione ⇒ F3
 F12 = Tasto funzione ⇒ F4
 F13 = Tasto funzione ⇒ F5
 F14 = Tasto funzione ⇒ F6
 F15 = Tasto funzione ⇒ F7
 F16 = Tasto funzione ⇒ F8
 F99 = Tasto funzione ⇒ F99

0 = Domenica
 1 = Lunedì
 2 = Martedì
 3 = Mercoledì
 4 = Giovedì
 5 = Venerdì
 6 = Sabato