

Gamma Hi!	Modello LIGHT MDB	N° I.T. 05_2022
Matricola N/D	Oggetto NUOVA VERSIONE SOFTWARE LM023T00	

DETTAGLI DELLE MODIFICHE IMPLEMENTATE

È stata rilasciata la versione software **LM023T00**

La versione **LM023T00** sostituisce la versione **LM022T00**

Descrizione della modifiche

1. Gestione Extra con Borsellino Breasy.

È stata inserita la possibilità di gestire gli Extra presenti nel sistema di pagamento (Bonus 1 a gettoni, Bonus 2/3 a gettoni, Fidelizzazione a punti/credito, Riciclo) anche per gli acquisti effettuati con un Borsellino elettronico Breasy. Attraverso il nuovo parametro:

PROGRAMMAZIONE → PREZZI VENDITA → eWALLET → EW EXTRA CREATE è possibile abilitare la creazione del Borsellino elettronico necessario ad usufruire degli Extra abilitati nel sistema di pagamento (per default questo parametro è posto ad OFF).

2. Recupero Data/Ora del Sistema di Pagamento in caso di spegnimento con Batteria scarica.

Attualmente se la Batteria del Sistema è scarica, spegnendo e riaccendendo, l'Orologio riparte da 01/01/00 00:00:00, il Sistema si blocca in Fuori Servizio per Orologio e segnala lo stato di Batteria scarica.

È stata inserita una procedura di ripristino dell'Orologio, con i valori che aveva al momento dello spegnimento, per evitare il blocco. La precisione dell'Orologio dipende dal tempo di spegnimento, ma permette di tenere in servizio il Sistema.

Questa procedura automatica interviene se il parametro:

PROGRAMMAZIONE→EXTRA→BATTERIA→TEST BATTERIA = "OFF" o "ON(AVVISO)"

Il ripristino dell'Orologio viene segnalato con un lampeggio VERDE/MAGENTA di 4s e viene registrata una transazione Maxibox di tipo "Terminale" con esito "99" sulla colonna errore.

La procedura non interviene se il parametro:

PROGRAMMAZIONE→EXTRA→BATTERIA→TEST BATTERIA = "ON(FUORI SERV.)"

In questo caso c'è anche il Fuori Servizio per BATTERIA SCARICA (segnalato con 7 lampeggi LED ROSSO e 1 LED VERDE) ed il Sistema si blocca.

Il Fuori Servizio per Orologio viene segnalato dal lampeggio VERDE/MAGENTA continuo come nelle precedenti versioni firmware.

Gamma Hi!	Modello LIGHT MDB	N° I.T. 05_2022
Matricola N/D	Oggetto NUOVA VERSIONE SOFTWARE LM023T00	

3. Sincronizzazione Orologio del Sistema con Terminale di raccolta Audit o App Hi! Manager.

È stata inserita la possibilità, facoltativa, di sincronizzare l'Orologio del Sistema con i dispositivi di raccolta Audit, di raccolta Maxibox e di Configurazione. Questa funzionalità è particolarmente utile quando il Sistema lavora con Batteria scarica e si utilizza la funzionalità del ripristino automatico in caso di spegnimento.

È stato introdotto il nuovo parametro:

PROGRAMMAZIONE→EXTRA→OROLOGIO→SINC. AUTOMATICA = “ON” / “OFF”

dopo la voce “IMPOSTAZIONE”, con valore default = ON.

Se abilitato, effettuando per es. la raccolta Audit, sia con APP HI! MANAGER che con TERMINALI EVA-DTS, viene aggiornato l'orologio con i valori comunicati dal Terminale utilizzato, con le seguenti limitazioni:

DATA/ORA del Terminale deve essere valida, con ANNO > 20;

DATA/ORA del sistema Hi! deve essere diversa da quella del Terminale di almeno +/- 3 min.

La sincronizzazione dell'orologio viene segnalata con un lampeggio e VERDE/MAGENTA di circa 2s.

Se non si desidera questa funzionalità bisogna programmare ad OFF il parametro.

4. Sincronizzazione Orologio del Sistema con Comando ricevuto dal Master MDB.

È stata inserita la possibilità, facoltativa, di sincronizzare l'Orologio del Sistema per mezzo dell'apposito comando previsto dal protocollo MDB “EXPANSION - Write Time/Date File”.

La sincronizzazione via MDB sarà possibile soltanto se supportata anche dal Master.

Questa funzionalità è particolarmente utile quando il Sistema lavora con Batteria scarica e si utilizza la funzionalità del ripristino automatico in caso di spegnimento.

È stato introdotto il nuovo parametro:

PROGRAMMAZIONE→EXTRA→OROLOGIO→SINC. MDB = “OFF” / “ON” / “! NON SUPPORTATA” dopo la voce “SINC. AUTOMATICA”, con valore default = OFF.

Gamma Hi!	Modello LIGHT MDB	N° I.T. 05_2022
Matricola N/D	Oggetto NUOVA VERSIONE SOFTWARE LM023T00	

Se abilitato, viene richiesto al Master l'invio di Data/Ora aggiornate.

Se il Master risponde, l'Orologio viene aggiornato con i valori comunicati, con le seguenti limitazioni:

DATA/ORA del Master MDB deve essere valida, con ANNO > 20;

DATA/ORA del sistema Hi! deve essere diversa da quella del Master MDB.

Se il Master non supporta la sincronizzazione, il parametro viene automaticamente forzato al valore (solo lettura) “! NON SUPPORTATA” per indicare il motivo della mancata sincronizzazione. Il parametro potrà essere riprogrammato ad “ON” solo portandolo prima ad “OFF” premendo ENTER.

La sincronizzazione dell'orologio viene segnalata con un lampeggio VERDE/MAGENTA di circa 2s.

Il nuovo parametro “SINC. MDB”, se abilitato, esclude la sincronizzazione via APP o DDCMP anche con parametro “SINC. AUTOMATICA” = ON, per evitare eventuali sincronizzazioni continue qualora gli orari non fossero sufficientemente allineati.

5. È stata aggiunta la gestione della vendita a prezzo 0 con Borsellino e Carta di credito Breasy.

6. Invio di una stringa generica “SEL.” come nome selezione quando il sistema lavora in modalità “MDB STANDARD”.