



Terminale ZTMS

Tecnologia e versatilità per raccolta dati di produzione

Praticità e innovazione al servizio dell'azienda.

Per gestire al meglio le ore di lavoro del personale e controllare lo stato di avanzamento delle attività nei reparti produttivi e negli uffici è necessario disporre di un sistema completo che consenta di automatizzare e gestire in modo preciso la raccolta e l'analisi delle informazioni. Per questo Zucchetti, dispone del software ZTimesheet e di appositi terminali di raccolta dati che consentono di rilevare le ore di lavoro e assegnarle a progetti, commesse e clienti, in modo da valutarne in modo semplice la redditività. **ZTMS** è il terminale appositamente progettato e realizzato per la **rilevazione dei dati relativi alle ore di produzione** in azienda. Un moderno dispositivo, completo per dotazione hardware e funzionalità, adatto ad ogni ambiente - dalla PMI alla grande industria - semplice e sicuro da utilizzare grazie al connubio tra l'intuitiva interfaccia touch screen e la pratica tastiera a membrana a 20 tasti.

INTEGRAZIONE HARDWARE/ SOFTWARE PER UNA GESTIONE DATI IMMEDIATA

ZTMS è un **terminale WEB** basato sugli ultimi standard tecnologici e su protocolli di comunicazione http. Facilmente configurabile e gestibile tramite un qualunque browser web, **può integrare l'applicazione Production Go** di ZTimesheet per la rilevazione dei dati di produzione, risul-

tando immediatamente pronto all'uso. Cuore del dispositivo è il potente sistema operativo **Windows Compact 7** equipaggiato con il framework .NET. Per questo ZTMS può eseguire programmi sviluppati in .NET, i quali hanno a disposizione i suoi Input/Output e lettori

integrati per soddisfare le applicazioni di raccolta dati. Il luminoso display grafico a 4,3 pollici touch screen, la tastiera e il diffusore polifonico rendono l'interazione dell'utente con il dispositivo altamente intuitiva.

FUNZIONALITA'

Per le aziende con personale che ha una sede fissa di lavoro (stabilimenti, capannoni, aree di produzione, reparti, uffici, ecc.) e che devono rilevare le tipologie di prestazioni svolte quotidianamente, è possibile gestire in modo controllato, interattivo e guidato la consuntivazione delle ore di produzione, la sincronizzazione remota delle anagrafiche (commesse, attività, ecc.) e dei filtri di attribuzione **direttamente sul terminale ZTMS con software integrato**. Il software è pensato per lavorare in modalità off-line, ma in collegamento con il sistema centrale. In tal modo è possibile inviare su richiesta le tabelle di configurazione, se necessario.

I PLUS di ZTMS

- ZTMS è un terminale **moderno** e al contempo **robusto**, per poter essere utilizzato anche in aree di produzione in cui polvere, unto e un utilizzo non propriamente delicato sono frequenti.
- Numerose sono le **tecnologie di lettura** utilizzabili: lettori esterni a strisciamento, scanner USB, lettori RFID interni o esterni (Legic, Mifare, HID, 125Khz, iClass). È disponibile anche la tecnologia biometrica tramite un affidabile modulo biometrico opzionale (FingerBox).
- Il terminale dispone di un intuitivo display **touch screen** 4,3 pollici retroilluminato a led, per un uso ancora più semplice.
- La batteria a **lunga autonomia** garantisce il funzionamento anche in assenza di alimentazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Display 4,3"480X272 pixel, retroilluminato a LED, touch screen
Porte	3 porte USB 2.0 (2 interne ed 1 esterna) 1 x Ethernet 10/100 POE A&B compatibile 1 x Seriale RS232 a livelli EIA 1 x RS485 con possibilità di estendere gli I/O pilotando fino a 4 NeoMAX ognuno con 2 input e 2 relays .
Lettori	Lettori (fino a 2 lettori oppure 1 lettore + FingerBOX) Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti: • 125 KHz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura) • 125 KHz HID • HID iClass • 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693 (con Mifare) • 13,56 MHz Lettura & Scrittura multi-standard ad alta sicurezza con tecnologia Legic Advant ISO14443/15693 Lettori esterni opzionali: magnetico o barcode a strisciamento USB per penna o scanner barcode
Biometria	FingerBox: Lettore biometrico esterno opzionale, con sensore ottico o capacitivo
Dispositivi Input/Output	2 x relè 1A 30V configurabili: Normalmente Aperto o Normalmente Chiuso 2 x input digitali optoisolati per contatti puliti
Alimentazione	POE oppure Alimentazione elettrica: 12...48 VDC 5...7W (fino a 10W durante ricarica batterie veloce) Batteria di backup: 2 versioni: autonomia di funzionamento di 2 ore o 10 ore in caso di interruzione di corrente
Opzioni	WiFi 802.11 b/g (Occupi la porta Ethernet) Modem GPRS plug in interno Chiavetta di Memoria (USB)
Audio	Mono Speaker 1W con riproduzione file wav e mp3 Microfono per registrare file audio
Servizi Software	Applicativo di raccolta dati di produzione integrato. Windows Embedded Compact 7 - .NET Compact framework 3.5 Web server IE7 jscript e vbscript compatibile Telnet - Remote desktop client Browser Internet
Caratteristiche Hardware	Processore Cortex A8 a 600 Mhz 256 MB RAM e 256 MB flash (130 MB disponibili come disco flash interno espandibile a GB con Keyfob USB)
Caratteristiche Fisiche	Involucro: ABS V0, autoestinguento, IP55 Dimensioni: 132 x 230 x 52 mm (alt. x lung. x prof.) - Peso: 720 g

HARDWARE ZUCCHETTI
una linea di prodotti completa
per il **controllo accessi**
e la **gestione del personale**



via Solferino, 1 | 26900 Lodi | Tel +39 0371 594 2444
market@zucchetti.it | www.zucchetti.it