

QUICK PLUS

il terminale palmare
per le applicazioni mobili
di raccolta dati



←
kronotech
..... →

hardware

lettura dati presenza

Utilizzando la tecnologia RFID, QUICK PLUS legge le informazioni contenute nel TAG/badge, rilevando dati quali la presenza, data e luogo di lavoro, posizione del dipendente/veicolo (con modulo GPS opzionale). In base alle necessità, i dati rilevati possono essere trasmessi in locale oppure direttamente in remoto.

QUICK PLUS

Nell'ambito della famiglia dei terminali palmari Kronotech per le applicazioni mobili di raccolta dati, **QUICK PLUS** è la soluzione che risponde alle specifiche esigenze di aziende ed enti che devono gestire il controllo delle attività del personale itinerante o che opera fuori sede presso strutture periferiche o cantieristiche. Inoltre, grazie al modulo standard GPS, è lo strumento ideale di raccolta dati per monitorare percorsi e attività di mezzi di trasporto merci, flotte aziendali e operatori itineranti.

Il terminale palmare compatto e versatile

QUICK PLUS è la soluzione ottimale per le applicazioni di raccolta dati e comunicazione mobile, semplice da utilizzare e operativamente affidabile. **QUICK PLUS** capovolge il concetto dei sistemi tradizionali di raccolta dati perché va oltre la logica del dipendente con "posto fisso" e, quindi, del terminale installato presso la sede dell'azienda. **QUICK PLUS** è la soluzione ideale per quelle aziende in cui la mobilità del personale è frequente ed è così maneggevole e resistente che si adatta perfettamente a tutti quegli ambienti dove è fondamentale convivere con condizioni ambientali avverse. Il tutto mantenendo invariate le proprie prestazioni e funzionalità.

TAG



BADGE



PALMARE



PC



SERVER



trasmissione dati in locale

Se necessario, i dati raccolti possono essere trasmessi in locale su un PC o un palmare via USB o interfaccia Bluetooth oppure su un cellulare di ultima generazione con interfaccia Bluetooth. Successivamente i dati verranno trasmessi in remoto tramite LAN o GPRS.

trasmissione dati in remoto

In alternativa è possibile trasmettere i dati raccolti da QUICK PLUS direttamente in remoto tramite il modulo GPRS integrato.

GLI ASPETTI VINCENTI

Design ergonomico e dimensioni ridotte: sempre con Voi!

QUICK PLUS è stato progettato per poter gestire semplicemente in palmo di mano tutte le attività relative alla raccolta dati, dalla rilevazione al trasferimento degli stessi: le sue linee e le sue dimensioni contenute ne fanno un oggetto estremamente maneggevole.

Robustezza e compattezza: resistente agli urti!

Il cuore tecnologico di **QUICK PLUS** è protetto da una cover esterna robusta e compatta, a sua volta ricoperta sui lati da una guarnizione in gomma: ciò rende **QUICK PLUS** estremamente resistente agli urti e alle cadute accidentali.

Tastiera a membrana e trackball: per gestire tutte le funzioni!

QUICK PLUS è dotato di una comodissima trackball che permette, in maniera immediata, di accedere e navigare nel menù principale, dove sarà poi possibile scegliere la funzionalità desiderata in base alle voci di menù preimpostate (es: acquisizione GPRS, giustificativi, configurazione, ecc..).

Alternativamente, per navigare in molte funzioni di menù (es: inserimento giustificativi), l'utente potrà utilizzare la tastiera a membrana digitando il codice predefinito dell'operazione richiesta.

Display retroilluminato: leggibile ovunque!

L'ampio display grafico retroilluminato a colori consente la lettura chiara e immediata delle informazioni visualizzate con qualsiasi condizione di luce e, quindi, permette di monitorare lo stato e le attività di **QUICK PLUS**: un bel vantaggio, soprattutto per chi lavora all'aperto tutto l'anno in diversi momenti del giorno e della notte!

GPRS e Bluetooth: trasferibilità dati in tempo reale!

Grazie al modulo di comunicazione dati GPRS integrato, **QUICK PLUS** trasferisce i dati raccolti in tempo reale verso i sistemi informativi. Per garantire la massima flessibilità di utilizzo con qualsiasi tipo di applicazione, **QUICK PLUS** è dotato anche di interfaccia USB e Bluetooth. In questo modo è possibile trasferire dati, effettuare operazioni di setup ed aggiornamento firmware semplicemente mediante un PC.



I TAGS RFID

Il sistema di identificazione degli operatori, del luogo di lavoro o delle operazioni effettuate, si basa sulla lettura a distanza del codice di un semplice ed economico TAG RFID (transponder di prossimità).

I Tags (o transponders), a seconda del campo di applicazione, possono assumere forma, dimensione e consistenza diverse (tessera/badge, etichetta, dischetto plastico, ecc.).

Inoltre resistono nel tempo a stati ambientali difficili (particolari condizioni termiche, meccaniche e chimiche).



Localizzazione GPS: sicurezza della posizione!

Mediante il modulo **GPS** (opzionale), **QUICK PLUS** consente di tracciare con esattezza la posizione del mezzo o dell'operatore.

Questo consente di ottenere un elevato livello di safety in caso di applicazioni in ambienti ostili, di ottimizzare i percorsi degli operatori (o veicoli), e di ridurre qualsiasi potenziale contestazione sui servizi erogati.

Batteria long life: lunga durata alle vostre attività!

Le batterie ricaricabili di **QUICK PLUS** consentono di registrare circa 5.000 transazioni. Ricaricare le batterie è semplicissimo: infatti è sufficiente connettere **QUICK PLUS** ad una porta USB oppure, in alternativa, si può utilizzare un semplice alimentatore a spina o un adattatore per accendisigari da auto.

Memorizzazione dati: elevata capacità!

Grazie alla flash memory di cui è dotato, **QUICK PLUS** può arrivare a memorizzare fino a 16.000 transazioni, garantendo la salvaguardia dei dati fino al loro trasferimento.

POTENZIALI APPLICAZIONI

Di seguito alcuni particolari esempi di imprese che possono trarre grossi benefici utilizzando **QUICK PLUS**:

Cantieri edili

La gestione delle presenze in cantiere è possibile in due modi: nel primo, ogni operaio viene dotato di un **QUICK PLUS** e il cantiere viene identificato con un TAG, che legge gli orari di inizio e fine lavori. Oppure, il capocantiere ha a disposizione il rilevatore, che identifica la sua squadra; in questo caso, ogni operaio viene dotato del suo badge personale.

Attività di manutenzione

QUICK PLUS è in grado di identificare, oltre che il tipo di manutenzione erogata, anche su quale apparecchiatura è stato effettuato l'intervento. Tecnici che svolgono servizi di assistenza, manutentori di caldaie, operatori che ricaricano distributori automatici potranno tenere traccia delle loro attività in maniera efficiente, pratica e sicura, così da ridurre qualsiasi potenziale contestazione sui servizi erogati.

Aziende di trasporto

Le aziende di trasporto, dotando ogni mezzo/dipendente del **QUICK PLUS**, potranno sempre sapere, in base alle coordinate GPS registrate insieme al codice tag letto, il percorso effettuato dai loro dipendenti/mezzi: sarà così possibile conoscere esattamente il percorso che è stato effettuato e quindi gestire al meglio l'attività per ridurre gli sprechi.

Imprese di pulizie

Dotando ogni dipendente di un rilevatore **QUICK PLUS** e identificando il luogo di lavoro con un tag, è possibile rilevare il dato presenza dell'operatore e monitorare il tempo che egli impiega per svolgere la propria mansione, a beneficio dell'efficienza aziendale.

Assistenza domiciliare

Ogni operatore avrà il proprio **QUICK PLUS**, e l'assistito verrà riconosciuto mediante la tessera RFID personale. In questo modo l'operatore potrà, oltre che registrare l'avvenuta prestazione, anche selezionare sul menù del **QUICK PLUS** la tipologia di intervento ed ogni altra informazione necessaria alla migliore gestione del servizio.

Altre potenziali applicazioni

Oltre agli esempi segnalati, **QUICK PLUS** è la risposta alle esigenze di rilevazione dati di moltissime altre tipologie d'impresa:

- istituti di vigilanza;
- società di facility management;
- cantieri navali;
- case di cura;
- aziende di manutenzione aree verdi;
- aziende di controllo del territorio forestale;
- società di lavoro interinale;
- enti pubblici, università, scuole;
- società di rilevazione dati di produzione esterna;
- società di sondaggi, istituti di ricerca e consulenze di marketing.

CONTENUTO DEL KIT

QUICK PLUS

Carica batterie a spina
Cavo USB



GPS
(opzionale)



Dimensioni

Base 80 mm
Altezza 160 mm
Spessore 50 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Letttore	Prossimità 125KHz, Read-Only e 13,56 MHz Read-Write
Memoria	Fino ad un massimo di 16.000 transazioni (dipende dalla modalità operativa)
Trasmissione dati	GSM, GPRS, USB, Bluetooth
Durata batterie	6 ore con oltre 70.000 registrazioni acquisite via GPRS
Resistenza meccanica	Caduta da circa 150cm involucro protetto da guarnizione in gomma
Alimentazione	USB o caricabatteria a spina
Batteria	Li-ion 1800mAh
Display	LCD grafico retroilluminato 2,2" 240x320 16 milioni di colori
Tastiera	A membrana sensazione tattile a 16 tasti + Trackball retroilluminata bicolore
Segnalazione lettura	Tramite display e buzzer
Optional	Accelerometro digitale a 3 assi; connessione NFC (near field communication)
Materiale e dimensioni	Materiale plastico ABS; 80 x 160 x 50 mm
Peso	Circa 270 g

QUICK PLUS

il terminale palmare
per le applicazioni mobili
di raccolta dati

www.kronotech.it

ISO 9001: 2008



Azienda con sistema
di qualità certificato

KRONOTECH

divisione della ZUCCHETTI S.p.A.

Via San Martino 92 • 33030 Campoformido (UD)

tel. 0432/56.26.96 • fax 0432/56.83.56

e-mail info@kronotech.it

kronotech