

ProxiPen

Il nuovo sistema di Controllo Ronda con Lettura a Prossimità



La situazione mondiale oggi è tale che tutte le società, grandi e piccole, necessitano di maggior sicurezza. Il tradizionale Servizio di Ronda risulta efficace solo a fronte di una effettiva certificazione del suo svolgimento. Per soddisfare questa esigenza la GCS ha realizzato **ProxiPentm**, un nuovo sistema per il controllo di ronda, dalle avanzate prestazioni.

❖ PICCOLO E MANEGGEVOLE

Per la sua tecnologia ed alta integrazione (pesa solo 140 grammi), offre grandi prestazioni in dimensioni veramente ridotte, tanto da stare nel taschino della giacca, come una penna.

❖ FACILE DA UTILIZZARE:

Grazie alla innovativa tecnica di lettura a prossimità, ProxiPen rileva il codice dei **TAG** semplicemente avvicinandosi (da 3 a 18 mm secondo il tipo di Tag), senza alcun contatto anche attraverso vetro, legno etc. Un segnale acustico e luminoso informerà dell'avvenuta lettura senza dover premere nessun pulsante.



❖ ROBUSTEZZA A PROVA DI GUARDIA:

Le parti elettroniche di ProxiPen, sono sistemate su un letto di silicone, in uno speciale involucro di plastica rinforzata in fibra di vetro, facendo sì che il lettore sia completamente resistente all'acqua, al calore, agli urti e agli idrocarburi. Regge tranquillamente cadute da 1,5 metri di altezza sul cemento.

❖ BASSO CONSUMO DI ENERGIA:

Il basso consumo di energia del circuito elettronico richiede solo una normalissima pila a stilo alcalina di tipo AA da 1,5V, che può essere sostituita senza nessun particolare attrezzo. E' altresì possibile utilizzare anche batterie al litio da 3,6V o ricaricabili al NiMH. La normale pila alcalina consente un'autonomia di circa un anno o 50.000 letture. Lo stato di carica della batteria è continuamente controllato dal software per una indicazione tempestiva della sostituzione.

❖ GRANDE SICUREZZA CONTRO LE CLONAZIONI

I TAG (Trasponder) vengono irradiati dal campo di radiofrequenza emesso dal ProxiPen, al quale rispondono con un proprio codice da 10 miliardi di possibili combinazioni. Caratteristica che, diversamente da altri sistemi con codici limitati (1000÷2000), li rende assolutamente unici, non ripetibili, non simulabili e non copiabili. Garanzia indispensabile per il Cliente che vuole una reale certificazione dei controlli!



❖ PenDTU - IL TRASFERITORE PER IL PC

Per trasferire i dati alla porta seriale del PC si utilizza il PenDTU, mediante cavo seriale fornito a corredo. La comunicazione tra il PenDTU ed il lettore ProxiPen avviene senza contatto, utilizzando lo stesso sistema di prossimità per la lettura dei Trasponder.

Il tempo massimo di trasferimento al PC dell'intera memoria del ProxiPen di oltre 4000 letture, è di circa 1 minuto.

❖ GCS "WINDAU" - IL PACCHETTO SOFTWARE PER WINDOWStm

Questo pacchetto software, fornito gratuitamente insieme al ProxiPen, è semplicissimo da usare e richiede solo le conoscenze base di Windows per programmare, scaricare ed elaborare i rapporti sul lavoro svolto.

Dalla pagina del menù principale sono accessibili tutte le funzioni del programma:



Configurazione: Visualizza ed imposta i parametri principali del ProxiPen (data/ora - stato batteria - tipo di batteria - stringa modem per la trasmissione remota - porta seriale e velocità di scarico - etc.)

Definizioni Giri: Consente la programmazione e la descrizione di 16 giri di ispezione, l'elenco delle Guardie e quello delle eventuali anomalie riscontrate, per un totale di 1750 punti. senza perdita di dati

Scarica: Effettua lo scarico dei dati raccolti dalla Guardia durante il lavoro di ispezione. Tutti i dati sono assolutamente protetti contro tentativi di modifica.

Rapporto: Elabora, visualizza, stampa e memorizza il rapporto finale sulla base dei dati programmati e di quelli scaricati.



Milano, Via Caroncini 5/2 – Tel. 02.5513455 Fax 02.5513822

Email: info@capelli.it - www.capelli.it

DATI TECNICI:

Dimensioni: L 190xA 32xP 25 mm

Peso: 140 g

Campo temperatura: da -20 a +70 °C

Protezione: IP64

Resistenza meccanica: caduta da 1,5m su cemento.

Frequenza TAG: 125KHz

Letture: da 3 a 18 mm secondo tipo di TAG anche attraverso vetro, legno, etc.

TAG disponibili: 2, 3, 5 cm diametro - versioni a portachiavi o credit-card

Capacità memoria: 4063 letture

Memoria: Flash. I dati permangono anche in mancanza della batteria.

Risoluzione dell'ora: 1 minuto

Trasferimento: via RFID da 2400 a 115200 B/s

Tempo di scarico memoria piena: circa 1 min.

Contenitore: polimeri rinforzati

Materiale protezione interno: silicone o equivalente.

Alimentazione: una batteria alcalina 1,5V tipo AA oppure al litio o NiMH ricaricabile.

Tempo max per sostituzione batteria: 3 min.

Durata batteria: in stand-by= 1 anno circa

Numero di letture con una batteria alcalina: circa 50.000

Certificazioni EMC: EN 55022, EN 61000-4-3, EN 61000-4-2.

Approvazioni C E: 0891!

ProxiPen e GCS sono marchi registrati.

Windows è il marchio registrato della Microsoft Corporation.