

# HandPunch® 3000

LA GESTIONE DEGLI ACCESSI, DEI SERVIZI E DELLE PRESENZE



## Una mano per un servizio accurato, sicuro e conveniente.

I terminali ID3D della Recognition Systems, basati sulla geometria tridimensionale della mano, sono un riferimento sicuro per la biometria. Prestigiosi riconoscimenti confermano gli ID3D come gli strumenti biometrici più diffusi per sistemi di controllo accessi e gestione delle presenze grazie alla affidabilità dimostrate in un numero elevatissimo di installazioni.

### HP 3000 : Completo, Veloce e Sicuro

L'HandPunch® 3000 è il modello che più compiutamente garantisce la dovuta sicurezza di accesso nell'ambito della gestione di servizi e presenze laddove numero, tipologia di utenti e tipo di ambiente non consentono procedure complicate o lunghi tempi di transazione.

### Versatile e programmabile

Riscontro di presenza e accesso ai servizi in base a posizioni contrattuali per università, ospedali, palestre, industrie, aziende di servizi, istituti finanziari : numero e qualità delle referenze per l'HandPunch® 3000 sono unici e significativi!

Convenienza, sicurezza, facilità d'uso, completezza di funzioni e grande affidabilità suggeriscono l'HandPunch® 3000 per ogni configurazione e architettura di sistema nella Gestione di Accessi, Servizi e Presenze!

### Perché, dove, come...

- Risparmio sicuro rispetto ai sistemi tradizionali
- Nessuna gestione di credenziali per emissioni, sostituzioni, annullamenti, smarrimenti, scambi
- Sicurezza nelle rilevazioni
- Facilità e velocità d'uso
- Estrema flessibilità di attivazione e gestione delle causali di transito / attività

# HandPunch® 3000

## Caratteristiche ed Opzioni:

### Comando e controllo del varco

L'HandPunch 3000 è in grado di svolgere autonomamente la funzione di sblocco della serratura e di rilanciare lo stato del varco al PC. Tutte le informazioni relative ai dati biometrici e ai parametri di transito ed autorizzazione, anche relativi alle Fasce Orarie, sono gestite localmente garantendo il servizio anche off-line.

### In Emulazione o in Rete...

Le caratteristiche dell'HandPunch® 3000, la disponibilità di due porte di comunicazione, ne consentono l'utilizzo in varie condizioni: inserito in emulazione in un impianto basato su lettori di badge, in una rete di soli ID3D o come terminale di un PC.

Le diverse opzioni di comunicazione (seriale, Ethernet, Modem) permettono la realizzazione di ogni tipo di rete.

La completezza e la flessibilità dei comandi previsti nel protocollo di comunicazione e disponibili nelle DLL consentono di sviluppare ogni configurazione e disegnare nelle varie condizioni le funzioni svolte dall'HandPunch® 3000 in modo autonomo e quelle svolte dall'Host.

### Programmazione e parametri.

L'HandPunch® 3000 è un terminale previsto per la gestione di Accesso a Servizi e/o di Presenze e quindi normalmente integrato in una rete che faccia capo ad un Host con relativa applicazione specifica. I vari parametri di funzionamento sono impostati da Host mentre le funzioni base di registrazione, verifica e adeguamento a utenti specifici possono essere svolte alla tastiera dagli addetti autorizzati.

Il pacchetto SDK fornisce tutti gli strumenti per l'integrazione in applicativi di gestione dei vari servizi.

### Causali e Tasti Funzione

L'HandPunch® 3000 prevede delle causali di transito di default, ma consente pure la personalizzazione di codici e/o causali a livelli multipli e, ove necessario, l'attivazione o la gestione degli stessi mediante 2 Tasti Funzione.

Codici di attività, trasferimenti di reparto, segnalazioni particolari, verifiche, correzioni, giustificativi etc. sono funzioni gestite con la massima flessibilità e sicurezza dall'HandPunch® 3000 nel rispetto dei livelli gerarchici e delle autorizzazioni impostate.



## Dati Tecnici

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Prodotto:                            | HP-3000   |
| Dimensioni:                          | Larghezza : 22.3 cm<br>Altezza : 29.6 cm<br>Profondità : 21.7 cm  |
| Peso:                                | 2.7 kg  |
| Alimentazione:                       | da 12 a 24 V DC/AC; 50-60 Hz; 7 watt  |
| Operatività ambientale:              | da 0°C a 45°C<br>Umidità Relativa: da 20% a 95% nc  |
| Tempo di Verifica:                   | inferiore a 1 secondo   |
| Mantenimento Memoria:                | fino a 5 anni con Batteria al Litio interna   |
| Archiviazione Eventi:                | 5120 transazioni non sovrascrivibili  |
| Lunghezza ID:                        | da 1 a 10 cifre da tastiera o badge   |
| Capacità Utenti:                     | 512 Utenti espandibili fino a 32.512  |
| Dimensione Modello Biometrico:       | 9 byte  |
| Comunicazione:                       | RS-485; RS-422<br>RS-232 (in alternativa per Stampante o comunicazione con PC)  |
| Baud Rate:                           | da 300 a 28.800 bps   |
| Formato Input Credenziali:           | Prossimità, Wiegand, Mag Stripe, (alimentazione 5 VDC fornita da ID3D)  |
| Formato Output:                      | Emulazione Wiegand, MagStripe (in alternativa a comando serratura)  |
| Codice Allarme:                      | 1 cifra iniziale a scelta   |
| I/O Funzionali e di Controllo Varco: | Input di Stato Porta e Richiesta di Uscita Output di comando Serratura e di comando campana (open collector, 0-24 VDC a ground, 100 mA max)                         |
| Fasce Orarie:                        | 62 FO a definizione libera  |
| Output Ausiliari:                    | 2 programmabili da PC (open collector, 0-24 VDC a ground, 100 mA max)   |
| Input Ausiliari:                     | 2   |
| Opzioni:                             | BB-200 Batterie di Backup<br>DC-102 Convertitore RS-232 / RS-485<br>EM-801 Espansione a 9.728 utenti<br>EM-803 Espansione a 32.512 utenti<br>EN-200 Modulo Ethernet |

HandPunch® è un marchio registrato di proprietà di:

Recognition Systems Inc.  
(www.rsbiometrics.com)

Caratteristiche tecniche e funzionali possono essere modificate o annullate senza alcun preavviso