



Badge RFID dormakaba

Controllo efficiente degli accessi

RFID vuol dire sicurezza

Il controllo accessi riveste un ruolo centrale per le organizzazioni e gli utenti nella protezione di edifici, strutture e locali. dormakaba offre un ampio assortimento di badge basati sulla collaudata tecnologia RFID (Radio Frequency Identification).

Oltre alla classica tessera RFID si sono affermati anche i portachiavi RFID come strumento di accesso pratico e facile da usare.

dormakaba li realizza e codifica su misura i supporti di accesso per le tue necessità e preferenze.

Collaudata tecnologia RFID

Le tessere e i portachiavi RFID contengono un chip che consente la lettura e la scrittura contactless dei dati a breve distanza.

L'energia necessaria per la comunicazione e l'elaborazione dei dati viene fornita al chip tramite il campo magnetico dei dispositivi di scrittura o di lettura. Il chip RFID non necessita di una propria alimentazione elettrica e non richiede alcuna

manutenzione. L'RFID è una tecnologia matura e segue standard internazionali.

Tipiche applicazioni dell'RFID

Sia nelle piccole che nelle grandi aziende, le tessere RFID si trovano ormai in tutti i settori ovunque siano richiesti l'identificazione di oggetti o il controllo accessi dei dipendenti. Il dispositivo di scrittura o di lettura attivo legge e decodifica i dati inviati dal chip RFID passivo.

È sufficiente fornire alle persone uno strumento di accesso RFID, consentendo loro di entrare così nei locali e nelle aree assegnate. Grazie alla loro struttura semplice, i badge RFID si distinguono per la loro robustezza e convenienza.

I vantaggi in breve

Versatili

I badge RFID si prestano al controllo accessi, per la rilevazione presenze, la gestione delle stampanti, i pagamenti, per l'utilizzo come tesserino identificativo e molto altro ancora

Elevata sicurezza informatica

Con la nostra crittografia dei dati aggiuntiva il tuo sistema è al sicuro

Gestione supporti efficiente

Organizza i tuoi supporti RFID in modo chiaro nel sistema di controllo accessi e assegna i diritti di accesso in maniera veloce ed efficiente

Personalizzazione

Personalizza i supporti RFID a tuo piacimento: con il logo aziendale, foto, numero personale o altre scritte



Soluzioni e utilizzi versatili



Le tessere RFID sono strumenti multiuso

Oltre al controllo accessi elettronico, i badge RFID offrono un sistema preciso di rilevazione presenze. Il principio di funzionamento è semplicissimo: per prima cosa, i dipendenti avvicinano la tessera RFID alla serratura smart all'ingresso dell'edificio per l'autenticazione.

All'interno degli edifici, utilizzano il badge per registrare l'entrata sul terminale. In seguito, con la stessa tessera è possibile accendere il computer, mettere in funzione la stampante e pagare il caffè alle macchinette. Grazie al funzionamento semplice e alla loro praticità, i badge RFID sono un comodo strumento per tutti i giorni.

Grazie alla personalizzazione, l'azienda può sfruttare gli strumenti di accesso anche per l'identificazione visiva di determinate categorie di persone, ad esempio utilizzando un determinato colore per distinguere i visitatori dai fornitori di servizi.

I campi d'impiego

- Controllo accessi
- Rilevazione presenze
- Stampante, fotocopiatrice
- Strumento di pagamento, ad es. ai distributori di bevande
- Biglietti
- Chiavi elettroniche per hotel e molto altro

I nostri servizi

- Consulenza applicativa
- Analisi dei supporti per l'utilizzo dei badge già in uso
- Definizione e codifica di supporti
- Gestione dei dati di produzione
- Produzione di supporti
- Personalizzazione

Caratteristiche prestazionali

Codifica

L'affidabilità dei badge RFID richiede la crittografia dei dati. Tale codifica avviene in modo specifico per i diritti d'accesso, i crediti e i dati di registro dell'utente. Per quanto riguarda i dati sensibili e l'accesso a determinate aree protette, la gestione degli accessi assume un ruolo importante. In altre parole, l'affidabilità della codifica e della crittografia delle informazioni è cruciale. dormakaba codifica tutte le tessere RFID in base alle esigenze specifiche. Saremo lieti di offrire la nostra consulenza sulla codifica più adatta o ci occuperemo di implementarla al momento della sostituzione e dell'ampliamento a partire dalla banca dati di produzione del cliente.

Sicurezza scalabile delle attuali tecnologie RFID

Il punto forte dei badge RFID è la possibilità di gestire e distribuire le chiavi a livello centrale con standard di sicurezza particolarmente elevati. Per l'identificazione, sia i nostri dispositivi di lettura e scrittura che i badge dispongono di crittografia di sicurezza. Le soluzioni delle rinomate marche LEGIC e MIFARE si basano su questa tecnologia.

Certificazione di funzionamento e stato del dispositivo

Se il sistema di controllo accessi funziona con dispositivi di periferica offline, grazie ai supporti RFID è possibile trasportare senza problemi i dati di registro dai cilindri elettronici, dalle maniglie, dai lettori di accesso o terminali di rilevazione presenze fino al sistema. In questo modo è possibile documentare in maniera trasparente gli eventi di accesso se occorre attestare il funzionamento e ricevere informazioni sui principali dati di stato, come ad esempio la segnalazione di batteria scarica dell'elettroserratura.

Semplificazione della registrazione dei badge RFID

Per semplificare la registrazione in determinati sistemi di controllo accessi e app è possibile scannerizzare comodamente i badge RFID per mezzo di un codice QR: così diventa superfluo avere un ulteriore lettore da tavolo RFID.

Scritte e colori personalizzati per i supporti RFID

È possibile personalizzare le tessere e i portachiavi RFID, ad esempio con l'aggiunta del numero personale o di una foto. Per le scritte si utilizza la stampante o il laser. I nostri pratici portachiavi sono disponibili in diversi colori.

Migrazione flessibile del controllo accessi

Il controllo accessi basato sulla tecnologia RFID si evolve costantemente. I sistemi attuali soddisfano elevati standard di sicurezza e dispongono di una memoria più grande per le nuove applicazioni. La migrazione dei supporti RFID e delle elettroserrature può avvenire in modi diversi. Per questo è importante chiarire esattamente quali sono i requisiti del nuovo sistema. In questo modo si possono individuare le misure e le tecnologie necessarie per il processo di trasferimento dei dati e il successivo funzionamento con i nuovi strumenti di accesso RFID.



Le nostre tessere e portachiavi RFID

Tessere RFID

Tessera in PVC di alta qualità con il design dormakaba o neutro/in bianco per stampa personalizzata

- Misure: 85,6 x 54,0 x 0,78 mm (+/- 0,08 mm) conforme ISO/IEC 7810 Type ID-1
- Personalizzazione: logo, testo, foto, numero con stampa offset a colori, serigrafia



Tessera RFID, personalizzabile

Portachiavi RFID

Soluzione versatile ed economica in policarbonato resistente agli urti

- Colori: blu, nero, rosso, altri colori su richiesta
- Misure: ø 32 mm, spessore 4,8 mm, lunghezza 41 mm
- Personalizzazione: logo, testo, numero con incisione laser in nero, stampa digitale a colori o stampa fronte digitale laminata



Portachiavi RFID, modello A (Budget)

Elegante effetto brillante con superficie leggermente arcuata. Robusta cornice antirottura in acciaio inox. Alloggiamento in policarbonato resistente agli urti.

- Colori: nero, blu, bianco, trasparente, altri colori su richiesta
- Misure: ø 37 mm, spessore 7,7 mm, lunghezza 42,1 mm
- Personalizzazione: logo, testo, numero con incisione laser in nero, stampa digitale a colori
- Caratteristiche particolari: cornice con grado di impermeabilità IP 65, rilevabile al metal detector



Portachiavi RFID, modello V (Shine)

Superficie opaca e piatta resistente per l'applicazione del codice QR. Robusta cornice antirottura in acciaio inox. Alloggiamento in policarbonato resistente agli urti.

- Colori: bianco, altri colori a scelta
- Misure: ø 36,5 mm, spessore 5,2 mm, lunghezza 45 mm
- Personalizzazione: logo, testo, numero con incisione laser in nero, stampa digitale a colori
- Caratteristiche particolari: cornice con grado di impermeabilità IP65, rilevabile al metal detector



Portachiavi RFID, modello G (Plain)

Il nostro ampio assortimento

- Classiche tessere RFID in formato carta di credito (ISO/IEC 7810)
- Portachiavi RFID in numerose versioni
- Collaudate tecnologie di LEGIC e MIFARE
- Dati criptati per la sicurezza delle applicazioni
- Soluzioni sicure per la gestione delle chiavi
- Consulenza competente sull'assortimento dei supporti

Dati tecnici

Standard RFID supportati

- LEGIC CTC (prime/advant) 1 kB/3 kB
- LEGIC advant 4 kB
- MIFARE DESFire EV2 8 kB
- MIFARE classic 1 kB
- Altre possibilità su richiesta

Standard supportati (a seconda del transponder)

ISO 14443A
ISO 7816

Informazioni tecniche

- Frequenza: 13,56 MHz
- Temperatura: da -20 °C a + 70 °C
- Conformità RoHS e REACH

Maggiori dettagli e informazioni sull'ordine si trovano nel relativo catalogo EAD di dormakaba o nella descrizione dei sistemi.

Nota: Le funzioni del prodotto dipendono dall'ambiente del sistema scelto.

Con riserva di modifiche tecniche.
© 2021 dormakaba. Edizione 06/2021

Avete altre domande? Saremo lieti di offrirvi la nostra consulenza.