

# dormakaba evolo Manager | KEM

## Toolchain semplice e scalabile



### I vantaggi in sintesi

- **Programmazione scalabile**  
È possibile scegliere tra programmazione manuale, con software e programmatore oppure wireless
- **Efficienza e comodità d'uso**  
Praticità nella configurazione e manutenzione grazie alla programmazione wireless e all'individuazione automatica dei componenti della porta
- **Workflow facili**  
Menu e procedure guidate di chiara comprensione aiutano l'utente nella programmazione di supporti e componenti della porta
- **Panoramica e controllo**  
Chiarezza nella visualizzazione e valutazione degli eventi relativi alle porte: le funzioni filtro presenti nel software aiutano a trovare facilmente eventi specifici
- **Funzione wireless**  
Pratica programmazione, comodamente dalla propria scrivania: grazie alla nuova soluzione di accesso wireless, i componenti stand alone comunicano via radio con il vostro sistema

### Un sistema adattabile

dormakaba evolo è un sistema di controllo accessi completo, e semplice da usare. Dispone di diversi strumenti di programmazione, che consentono di adeguare i singoli diritti d'accesso in modo rapido e comodo.

### Programmazione manuale

Negli impianti semplici, la programmazione e la cancellazione dei dati di accesso si eseguono direttamente sulla porta. Basta accostare il supporto di programmazione (supporto master) ai componenti di chiusura digitali per avviare la procedura di programmazione.

### Software e programmatore

Quando occorre utilizzare profili orari speciali o aumentare il numero di utenti, è disponibile dormakaba evolo Manager (KEM), l'efficiente software di gestione dei componenti per le porte, corredato da programmatore e lettore da tavolo. Se necessario, è possibile gestire contemporaneamente anche un sistema di chiusura meccanico esistente.

### Funzione CardLink

Con CardLink è possibile programmare con esattezza in termini di spazio e tempo nuovi dati d'accesso direttamente sui media d'accesso attraverso il terminale, il lettore remoto wireless o il lettore da tavolo connesso al PC. Gli strumenti perduti perdono automaticamente le autorizzazioni.

### Funzione wireless e mondo online

La soluzione di accesso con wireless permette la programmazione immediata dal proprio PC tramite il Gateway Wireless 90 40. Tale comunicazione radio con il sistema d'accesso offre vantaggi di programmazione e manutenzione, e massima comodità e sicurezza.

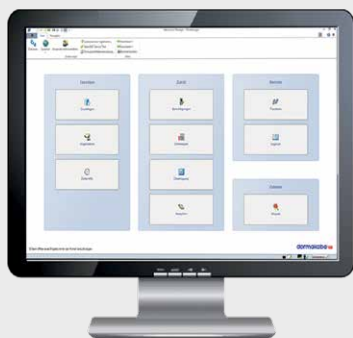
# Caratteristiche evolo Manager e lettore da tavolo 91 08

## dormakaba evolo Manager/KEM

Il software evolo Manager, adatto per l'uso in rete, consente la gestione semplice e chiara di utenti, supporti e componenti delle porte e l'assegnazione intuitiva delle autorizzazioni all'accesso. Una volta che il software ha caricato la memoria degli eventi, tutti gli eventi di accesso e di sistema saranno visibili a colpo d'occhio. dormakaba evolo Manager consente di predisporre profili orari e di programmare e gestire utenti. Questo software per PC viene installato una sola volta sul computer e avviato quando è necessario.

### • Requisiti di sistema:

Sistema operativo (32/64 bit): Windows 10; Windows Server 2016; Windows Server 2019.



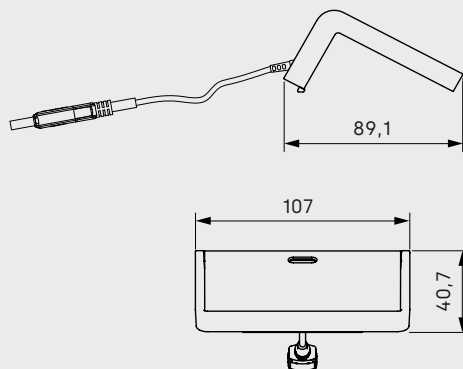
Software di gestione di dormakaba evolo Manager/KEM

## Lettore da tavolo dormakaba 91 08

Il lettore da tavolo, collegato con evolo Manager tramite USB, permette la lettura e scrittura di dati in supporti di programmazione e supporti utente.



Lettore da tavolo dormakaba 91 08 (dati in mm)



## Dati tecnici

### dormakaba evolo Manager/KEM

#### Versioni:

- 200 oggetti
- illimitato

#### Processore:

- 1,4GHz o superiore (consigliati 2,4 GHz)

#### Memoria interna:

- 1 GB (consigliati 2 GB)

#### Memoria sul disco rigido:

- minimo 6 GB di memoria libera, compresi tutti i componenti aggiuntivi in dotazione (Microsoft.Net Framework 4.8, Microsoft SQL Server 2019 Express Microsoft System CLR Types for SQL Server 2016, Microsoft SQL Server 2016 Management Objects, Crystal Reports Basic for Visual Studio 2010, Kaba EAC Service Tool, Windows Installer 4.5). I componenti aggiuntivi fanno parte dell'impianto e saranno installati qualora non ancora presenti
- **Risoluzione dello schermo:** min. 1024 x 768 (consigliata 1920 x 1200)
- **Interfacce:** 2 x USB

## Lettore da tavolo dormakaba 91 08

### Tecnologie RFID supportate:

- LEGIC CTC (prime/advant)
- LEGIC advant
- MIFARE DESFire

### Misure:

- 107 x 40,2 x 89,3 mm (L x A x P)

### Materiale scatola:

- plastica nera con bordo argento

### Alimentazione elettrica:

- alimentazione esterna tramite USB, 5 V/ max. 500 mA

### Interfacce:

- USB V2.0 low speed

### Condizioni ambientali:

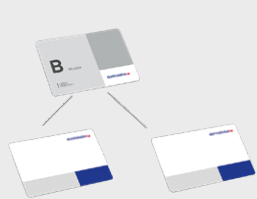
- Classe di protezione: IP20
- Temperatura: da 0 °C a + 40 °C
- Umidità dell'aria: da 0 a 95 % rH, senza condensa
- Clima: non adatto per l'impiego in atmosfera corrosiva (cloro, ammoniac)

# Supporti di programmazione e programmatore 14 60

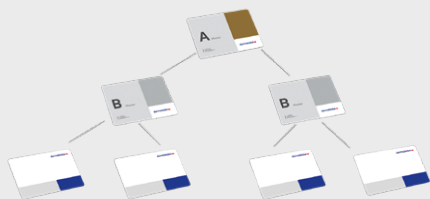
## Supporti di programmazione

I supporti di programmazione servono per creare e modificare i diritti di accesso. Essi sono utilizzati esclusivamente a questo scopo. Con i supporti master A si autorizzano supporti master B (struttura A/B). In caso di programmazione esclusivamente manuale, il raggruppamento di supporti utente è possibile solo con una struttura A/B. I supporti master B vengono utilizzati per programmare e annullare la programmazione sui supporti utente (struttura B).

- **Master di programmazione A:** Supporto di inizializzazione e programmazione per la programmazione di componenti stand alone. Viene impiegato per strutture A/B, quando è necessario creare gruppi di utenti con programmazione manuale.
- **Master di programmazione B:** Supporto di inizializzazione e programmazione per la programmazione di componenti stand alone. Viene impiegato per strutture B, quando si programma senza gruppi oppure con software.
- **Master di programmazione T:** Il master di programmazione temporaneo T è una forma speciale di supporto di programmazione per componenti stand alone. Questi supporti sono validi soltanto per un determinato periodo di tempo e sono dotati di funzioni limitate. In questo modo è possibile godere di un'alta flessibilità nella gestione degli impianti di chiusura in quanto un master T può essere rilasciato al personale addetto all'assistenza senza dover consegnare loro il master B, più importante ai fini della sicurezza. Il master T viene derivato rispettivamente da un master di programmazione B e serve ad aggiornare i componenti stand alone.
- **Tessere di sicurezza:** Le tessere di sicurezza definiscono il codice di sicurezza individuale dell'impianto per lo scambio dei dati attraverso il supporto d'accesso.



Struttura Master B



Struttura Master A/B

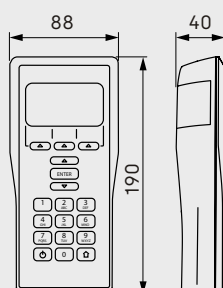
## Programmatore dormakaba 1460

Il programmatore comunica in modalità wireless con i componenti della porta. In questo modo è possibile esportare e importare i dati. Per programmare evolo, il programmatore e il software evolo Manager sono indispensabili.

- Tipi di componenti supportati: LEGIC, MIFARE, MRD e TouchGo
- Numero di piani di chiusura: 100
- Numero di componenti per piano di chiusura: 512
- Supporto di memoria: SD, incorporato in modo fisso
- Capacità di memoria utilizzata: 2 GB
- Collegamento al componente: One-Wire RS232 (115'200 baud) e NFC



Programmatore dormakaba 1460 (dati in mm)



## Dati tecnici

### Supporti di programmazione

- Master di programmazione A, MIFARE
- Master di programmazione B, MIFARE
- Master di programmazione T, MIFARE
- Master di programmazione A, LEGIC
- Master di programmazione B, LEGIC
- Master di programmazione T, LEGIC
- Supporto di sicurezza C, MIFARE
- Supporto di sicurezza C1 e C2, LEGIC
- Dimensioni supporti: 85 x 54 mm
- Tipologia di protezione: IP67
- Temperatura da -25 °C a +70 °C
- Umidità dell'aria da 0 a 95 % rH, senza condensa

### Programmatore dormakaba 1460

#### Misure / Peso:

- 88 x 190 x 40 mm (L x A x P)
- Peso: 350 g

#### Alimentazione / Interfacce:

- Alimentazione elettrica: batteria NiMH/  
Alimentazione est. tramite USB, 5 V/max. 350 mA
- Caricabatteria: 100-240 V AC, 50-60 Hz
- Interfacce: radio NFC – comunicazione wireless con attuatori/interfaccia one-wire per aggiornamento firmware/ interfaccia USB per collegamento con PC (trasferimento da e al software)

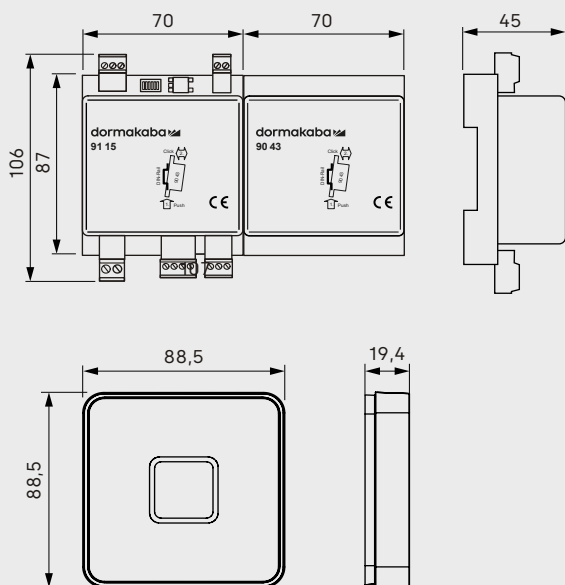
#### Condizioni ambientali:

- Temperatura: da 0 °C a +50 °C
- Tipologia di protezione: IP40
- Umidità dell'aria: da 0 a 95 % rH, senza condensa
- Clima: non adatto per l'impiego in atmosfera corrosiva (cloro, ammoniac)

# Letture update wireless

## Letture update wireless

Con il software evolo Manager è possibile programmare i dati di accesso desiderati sul PC e trasmetterli al lettore wireless, dove gli utenti ritirano le nuove autorizzazioni per i loro badge. In questo modo sarà possibile assegnare le autorizzazioni in modo efficiente senza bisogno di riprogrammare le porte interessate. Su richiesta, è possibile trasferire i nuovi diritti di accesso CardLink direttamente al lettore update tramite il programmatore.



Letture update wireless:  
Combinazione del lettore remoto 91 15 e del modulo di estensione 90 43 con esempio di una unità di registrazione 90 01 (dati in mm)

## Dati tecnici

### Letture da remoto 91 15

#### Tecnologie RFID supportate:

- LEGIC CTC (prime/advant)
- LEGIC advant
- MIFARE DESFire

#### Modello/Dimensioni:

- 70 x 106 x 45 mm (L x A x P)
- Colore: nero
- Scatola: per guida DIN top hat  
Alimentazione 100–240 V AC 50–60 Hz  
(max. 200 mA)

#### Interfacce:

- Presa coassiale per unità di registrazione
- RS 485: collegamento a host; separazione galvanica
- 2 ingressi binari: max. 5 V DC
- 1 uscita a relè: - max. 34 V DC/60 W,  
- max. 27 V AC/60 V AC

#### Alimentazione:

- 12 27 V AC, 50/60 Hz oppure 10 34 V DC
- Potenza assorbita: tip. 3 W, max. 4,5 W
- L'autonomia dell'orologio senza alimentazione funziona al massimo per 120 ore

#### Condizioni ambientali:

- Temperatura: da -25 °C a +70 °C
- Tipologia di protezione: IP40
- Umidità dell'aria: da 0 % a 95 %, senza condensa

#### Certificati/Norme:

- EN 301 489-1, EN 301 489-3,  
EN 300 330-1, EN 300 330-2
- R&TTE 1999/5/EG

### Modulo di estensione 90 43

#### Modello/Materiale/Dimensioni:

- rivestimento ABS nero
- 70 x 87 x 45 mm (L x A x P)

#### Interfaccia radio:

- Tecnologia: IEEE 802.15.4
- Banda di frequenza: da 2400 a 2485.5 MHz  
(16 canali)

#### Condizioni ambientali:

- Temperatura d'esercizio: da 0 °C a + 50 °C
- Umidità dell'aria: 5 - 85 %, senza condensa
- Tipo di protezione secondo IEC 60529: IP20

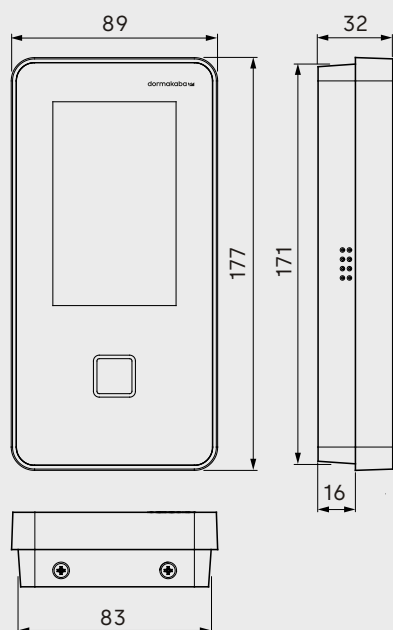
#### Certificati/Norme:

- EN 300 328, EN 301 489-1
- EN 62368-1
- 2014/53/EG, 2014/35/EG e  
2011/65/EG

# Caratteristiche Terminale 96 00

## Terminale 96 00

Il terminale 9600 di dormakaba offre una soluzione integrata per il controllo degli accessi e consente di configurare i dati di accesso in modo centralizzato su un PC utilizzando il software evolo Manager. I dati configurati vengono poi trasferiti direttamente al terminale. Gli utenti potranno comodamente ritirare le autorizzazioni aggiornate nell'area di ingresso passando i loro badge RFID. In questo modo è possibile assegnare nuove autorizzazioni di accesso in modo efficiente e rapido utilizzando CardLink, senza dover ricorrere a una dispendiosa riprogrammazione delle singole porte.



Terminale 96 00  
(dati in mm)

## Dati tecnici

### Terminal 96 00

#### Tecnologie RFID supportate:

- LEGIC CTC (prime/advant)
- LEGIC advant
- MIFARE DESFire

#### Dimensioni / Colori:

- 89 x 177 x 32 mm (L x A x P)
- Colore rivestimento: RAL 9005 nero
- Cornice: RAL 9005 alluminio bianco

#### Software del dispositivo:

- B-Client AC15
- B-Client HR20 + CardLink Update

#### Interfacce:

- interfaccia Ethernet 0/100/1000 (IPv4, IPv6)

#### Alimentazione:

- PoE (Power over Ethernet) - alimentazione elettrica del terminale tramite il cavo Ethernet a 8 fili (max. 100 m):
  - In conformità alla norma IEEE802.3at
  - PD Tipo 1
  - Classe di potenza 0 (0,44-12,95 W)
  - Metodi di alimentazione supportati: Spare pair power supply e phantom power

#### Condizioni ambientali:

- Temperatura: da -25 °C a +55 °C (esercizio)
- Tipologia di protezione: IP20 (IP65 con guarnizione per cavi opzionale)
- Umidità dell'aria: da 5 % a 85 %, senza condensa

#### Certificati/Norme:

- EN 62368-1:2014, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 62311:2008
- UL62368-1:2014
- CAN/CSA-22.2 N. 62368-1:2014
- FCC Code of Federal Regulations
- FCC Part 15 Class C
- RoHS

Caratteristiche tecniche supplementari su richiesta.  
Per maggiori dettagli per ordinazioni, consultare i relativi cataloghi o descrizioni del sistema dormakaba.

## Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favorire uno sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore nel rispetto delle nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni presenti e future. La sostenibilità a livello di prodotto rappresenta un importante approccio orientato al futuro nel settore delle costruzioni. Per dare evidenza degli impatti ambientali di prodotto durante l'intero ciclo di vita, dormakaba fornisce apposite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), basate su valutazioni olistiche del ciclo di vita.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## La nostra offerta

### Soluzioni per l'automazione degli accessi (AAS)

Automazione degli ingressi  
Sicurezza degli ingressi



### Soluzioni di controllo degli accessi (ACS)

Controllo accessi e raccolta dati  
Uscite di emergenza e vie di fuga  
Prodotti e soluzioni per hotel



### Soluzioni per porte (AHS)

Chiudiporta  
Accessori e prodotti per porte  
Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



### Servizi

Assistenza tecnica  
Installazione e messa in funzione  
Manutenzione e riparazione



Versione IT, 02/2024  
Con riserva di modifiche tecniche.  
© dormakaba.



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)

**dormakaba**  
**Italia S.r.l.**  
IT-Milano (MI)  
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)  
T +39 051 4178311

[info.it@dormakaba.com](mailto:info.it@dormakaba.com)  
**dormakaba.it**

**dormakaba**  
**Schweiz AG**  
Mühlebühlstrasse 23  
CH-8620 Wetzikon  
T +41 848 85 86 87  
[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
**dormakaba.ch**