

# Leitor compacto 91 04

## A solução para espaços pequenos



 Acesso móvel

 Enlace de cartão

 EPD

**Principais vantagens**

**Design compacto**

- Ocupa muito pouco espaço e pode ser integrado diretamente no aro das portas.

**Impermeável e resistente à intempérie**

- A variante IP66, para exteriores, resiste às piores condições meteorológicas.

**Fácil de instalar**

- Os cabos podem colocar-se de forma simples no aro da porta; integra tecnologia quickwire ou saída de cabos soldada.

**Integração perfeita**

- Funciona em modo autónomo, CardLink ou dormakaba Online.

**Investimento assegurado**

- Combinável: pode funcionar combinado com os sistemas de acesso dormakaba.

**Design elegante e prático**

- Design atual e resistente, sem arestas nem cantos.

**Com garantia de futuro**

- Apto para utilização com soluções de acesso móvel.

### O seu leitor, compacto e sofisticado

Graças ao seu design, o leitor 91 04 integra-se de forma harmoniosa e discreta em qualquer característica estrutural. Está disponível num elegante acabamento brilhante e faz parte do catálogo de produtos dormakaba.

### Utilização simples e integração versátil

O leitor pode utilizar-se comodamente em combinação com cartões, porta-chaves ou chaves com clip transponder RFID: a opção que preferir. Assim que o acesso for autorizado, o empregado receberá uma notificação visual e sonora. A integração é perfeita em todos os sistemas dormakaba, sejam online, CardLink ou autónomos. Graças à tecnologia quickwire, o leitor pode instalar-se e ligar-se por cabos facilmente na moldura prateada, para a

utilização em interiores. A calha facilita a montagem e as tarefas de manutenção.

Para exteriores, tem também à sua disposição uma variante resistente à intempérie, com saída de cabos.

### Múltiplas áreas de utilização

Graças ao seu design compacto, o leitor pode instalar-se diretamente em aros de porta de metal, madeira ou plástico. A instalação é simples: só são necessários dois parafusos e um orifício, e o cabo geralmente passa pelo aro da porta, sem ficar à vista.

O leitor compacto dormakaba 91 04 permite uma utilização muito versátil. Pode utilizar-se como leitor para organizações ou como leitor de acessos combinado com um controlo de acessos em zonas protegidas.

### Campos possíveis de aplicação

- Portas e portões exteriores
- Edifícios de escritórios
- Portas automáticas
- Elevadores
- Portões de garagem
- Cancelas de estacionamento
- Fechos motorizados

## Guia intuitiva para o utilizador

O meio de acesso RFID é apresentado junto da unidade de leitura. Em seguida, um sinal acústico e um indicador luminoso (verde ou vermelho) indica ao utilizador se o acesso lhe foi concedido. Se o utilizador tem autorização, pode aceder à área pretendida do modo correspondente: através de cancelas de estacionamento, portas automáticas deslizantes, elevadores ou torniquetes, por exemplo.

## Versátil

O leitor compacto dormakaba 91 04 pode instalar-se em qualquer aro de portas, tanto em interiores como em exteriores. Graças à classe de proteção IP66, o modelo para exteriores resiste sem qualquer problema às condições mais extremas. Além disso, pode ser utilizado como leitor de validação juntamente com soluções dormakaba CardLink: as autorizações temporárias são memorizadas diretamente no meio de acesso, no momento e no lugar preciso, e os cartões de acesso que se perdem expiram automaticamente. No interior, o leitor é a solução ideal para elevadores ou portas deslizantes. Dado que as autorizações são verificadas eletronicamente, pode atribuir-se acesso de forma seletiva, em função de um lugar e de uma temporização concretos.

## Uso expansível

O leitor compacto dormakaba 91 04 é ideal para pontos de acesso individuais ou de grandes instalações. Está disponível em diversas variantes de firmware, com diferentes opções de programação, em função do tamanho e dos requisitos.

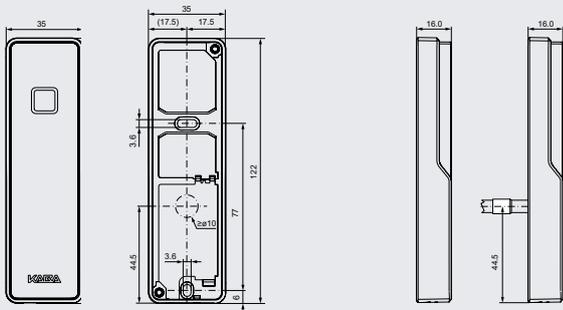
## Adaptável

O leitor pode ser adaptado a sistemas já existentes de forma rápida e sem complicações. Também se pode integrar sem problemas em vários sistemas dormakaba através de uma simples alteração de firmware.

## Uma gama muito completa

O catálogo de produtos dormakaba inclui outros produtos perfeitamente integráveis, e que compartilham o mesmo design de grande qualidade.

**Atenção:** As funções do produto disponíveis na prática dependem do contexto de sistema em que este é utilizado.



Leitor compacto dormakaba 91 04  
Modelo standard

Leitor compacto dormakaba 91 04, vista lateral,  
modelo IP66 com saída de cabos.

## O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos empenhados em promover o desenvolvimento sustentável em toda a nossa cadeia de valor, em conformidade com as nossas responsabilidades económicas, ambientais e sociais para com as gerações atuais e futuras. A sustentabilidade ao nível do produto é uma abordagem importante e virada para o futuro no domínio da construção.

A fim de fornecer informações quantificadas sobre o impacto ambiental de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida, a dormakaba oferece Declarações Ambientais de Produto (EPD), baseadas em avaliações holísticas do ciclo de vida.

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. Versão 08/2023. dormakaba.

## Dados técnicos

### Tecnologias RFID compatíveis

- LEGIC (advant & prime)
- MIFARE (DESFire & Classic)

### Design / Material / Dimensões

- 35 x 122 x 16 mm (L x A x P)
- Parte frontal: Plástico PC, cobertura antiriscos; cor: RAL 9005 preto escuro, RAL 9016 branco
- Parte traseira: Plástico, cromado em mate; cor: RAL 9006 alumínio branco
- Variante IP66: cabo soldado, comprimento 3,5 m

### Interfaces

RS-485: Conexão com host; isolamento galvanizado, diferencial

- Duas entradas binárias:  
5 V CC máx.
- 1 saída de relé:  
34 V CC/60 W máx.,  
27 V CA/60 VA máx.

### Fornecimento de potência

- 12 - 27 V CA, 50/60 Hz ou 10 - 34 V CC
- Consumo de potência: 1,2 W tip., 2,2 W máx.
- Sem fornecimento de potência, o relógio funciona no máximo 1 hora

### Condições ambientais

- Temperatura: -25° C a +70° C
- Classe de proteção:  
IP54 (standard) e variante  
IP66 soldada (exterior)
- Humidade do ar: 0 - 95%, sem  
condensação (standard)

### Certificados / normas

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

Pode encontrar mais detalhes e informação sobre pedidos nos catálogos dormakaba nas descrições



Tem alguma questão? Teremos todo o gosto em ajudar.

dormakaba Portugal Lda. | Alameda dos Oceanos, 23A, Loja 1 | 1990-196 Lisboa | | www.dormakaba.pt