

Elsys DS4100V

Elsys DS4100V Digital Overlay Lock User Manual

Model: DS4100V

1. INTRODUCTION

This manual provides detailed instructions for the installation, operation, and maintenance of your Elsys DS4100V Digital Overlay Lock. Please read this manual carefully before using the product to ensure proper functionality and safety. The Elsys DS4100V offers advanced security features, multiple access methods, and smart home integration for enhanced convenience and protection.

2. PRODUCT FEATURES

- **Multiple Access Methods:** Open with numeric passwords, biometric fingerprints (up to 100), key tags (up to 300), or adhesive tags.
- **Smart Home Integration:** Compatible with Wi-Fi and Alexa for voice control and remote management.
- **Dual Locking Mechanism:** Enhanced security with a robust dual lock system.
- **Automatic Locking:** Ensures your door is always secured after closing.
- **Luminous Touch Keypad:** Backlit keypad for easy operation in low light conditions, featuring an Elsys key.
- **Audible Doorbell Function:** Integrated doorbell for visitor notification.
- **Emergency Power:** Operates on 4 AA alkaline batteries and includes a USB-C port for emergency power supply if batteries are depleted.
- **Low Battery Warning:** Alerts you when battery replacement is needed.
- **Guest Function:** Create temporary, single-use passwords for visitors.
- **Secure Password Function:** Allows entry of random numbers before or after the actual password to prevent unauthorized observation.
- **Violation Lock:** The lock blocks access for 1 minute after 5 consecutive incorrect attempts or detected tampering.
- **Durable Design:** Glass finish with mark-reducing protection and an internal aluminum button.

- **Wide Compatibility:** Suitable for various door types (swing, pivot, wood, metal, PVC) with thicknesses between 30mm and 150mm, for both right and left-opening doors.
- **Impact Resistance:** Designed to withstand impacts up to 160 kg.



Front view of the Elsys DS4100V digital lock, highlighting its sleek design and 2-year warranty.

ELSYS alexa

 **Alexa, abrir a porta.**



FECHADURAS DIGITAIS WI-FI ELSYS

funções integradas
com a Alexa*

**RECEBA SUAS VISITAS
COM COMANDO DE VOZ!**

*Para mais informações,
assista nosso vídeo tutorial.

The Elsys DS4100V digital lock seamlessly integrates with Alexa for convenient voice control and smart home automation.



MÉTODOS DE ABERTURA



300 tags . 5 controles

**A TAG adesiva não deve ser aplicada sobre a área de indução do celular.*

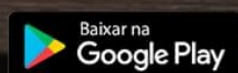
Multiple opening methods including numeric passwords (up to 200) and biometric fingerprints (up to 100).



AUTOMAÇÃO
COM A LINHA
ELSYS CASA+

LIBERAÇÃO
REMOTA

REGISTRO DE
ACESSOS
E MUITO +



Additional access options include remote control (up to 5) and various tags (up to 300), such as key tags and adhesive tags.



FUNÇÃO SENHA SEGURA

Esta funcionalidade permite aos usuários inserir números adicionais antes ou depois da senha real.

Essa característica é útil em situações onde o morador não se sente seguro.



TENTATIVAS DE VIOLAÇÃO

A fechadura bloqueia o acesso durante 1 minuto quando negadas 5 tentativas consecutivas de abertura ou quando ocorrer uma tentativa de violação.



The lock features a dual locking mechanism for enhanced security and an integrated digital doorbell function.



DIMENSÕES

The secure password function allows you to enter random numbers before or after your actual password for added privacy.
The lock also features a violation attempt blocking mechanism.



ELSYS

ESCANEIE O QR CODE E
CONTRATE NOSSO SERVIÇO
DE INSTALAÇÃO



The Elsys DS4100V offers automatic locking, impact resistance up to 160kg, a USB-C port for emergency charging, and a low battery alert.

3. PACKAGE CONTENTS

The Elsys DS4100V Digital Overlay Lock package includes the following items:

- 1x Elsys DS4100V Digital Lock Unit
- 1x Installation Kit
- 4x AA Alkaline Batteries
- 1x Installation Template
- 1x Quick Start Guide
- 3x Key Tags
- 3x Adhesive Tags

4. SPECIFICATIONS

Feature	Detail
Manufacturer	Elsys
Model Number	ESF-DS4100V
Part Number	ESF-4100V
Color	Black
Style	TECNO
Material	Metal

Lock Type	Combination Lock
Power Source	4x AA Alkaline Batteries (included)
Emergency Power	USB-C Port
Weight	900 Grams
Product Dimensions (L x W x H)	33 x 18 x 12 cm
Package Dimensions	20.9 x 14.2 x 9.2 cm
Door Thickness Compatibility	30mm to 150mm

**BELEZA NOS
DETALHES**

Acreditamos que na beleza dos detalhes
existe a expressão do nosso estilo, dos
nossos gostos, da nossa essência.



**A ELEGÂNCIA QUE VOCÊ
BUSCAVA NA SUA CASA!**

ACABAMENTO EM
BORDA INFINITA

TECLA CAMPAINHA
SEMPRE VISÍVEL

BOTÃO INTERNO EM
ALUMÍNIO

VIDRO QUE REDUZ
MARCA DE DEDOS



Detailed dimensions of the Elsys DS4100V digital lock: 170mm height, 63mm width, 33mm depth.



The lock is compatible with a wide range of door types and thicknesses, from 30mm to 150mm.

5. SETUP & INSTALLATION

Proper installation is crucial for the optimal performance and security of your Elsys DS4100V Digital Overlay Lock. It is recommended to follow the detailed instructions provided in the included Quick Start Guide and use the installation template.

Installation Steps Overview:

- 1. Prepare the Door:** Use the provided template to mark and drill necessary holes on your door. Ensure the door thickness is between 30mm and 150mm.
- 2. Install the Outer Unit:** Mount the external part of the lock, ensuring cables are routed correctly.
- 3. Install the Inner Unit:** Connect the internal part of the lock, securing it to the outer unit and the door.
- 4. Insert Batteries:** Open the battery compartment and insert the 4 AA alkaline batteries, observing

polarity.

5. **Test Functionality:** After installation, test all locking and unlocking functions, including manual override.

For professional installation services, you can scan the QR code below or visit the provided link:

TRAVAMENTO AUTOMÁTICO

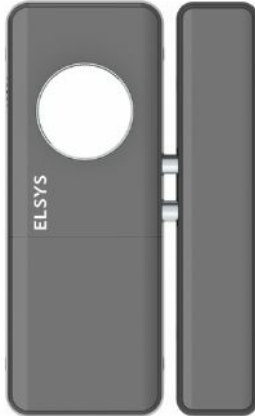
Desfrute da conveniência de não precisar se preocupar em trancar a porta manualmente. Você pode sair de casa com tranquilidade, sabendo que sua segurança está garantida.



RESISTÊNCIA A IMPACTO DE ATÉ 160 KG



BLOQUEIO CONTRA VIOLAÇÃO



ENTRADA USB-C PARA CARREGAMENTO EM EMERGÊNCIAS

A Fechadura POP contam com uma entrada USB-C para os casos de falta de bateria (pilhas convencionais).



RESISTÊNCIA A IMPACTO DE ATÉ 160 KG



ALERTA DE PILHA FRACA



A technician installing the Elsys DS4100V digital lock. Scan the QR code or visit [Elsys Installation Service](#) for professional assistance.

6. OPERATING INSTRUCTIONS

6.1. Initial Setup and User Registration

Refer to the Quick Start Guide for initial programming steps, including setting the master password and registering your first users, fingerprints, and tags.

6.2. Opening Methods

- **Numeric Password:** Enter your registered password on the luminous keypad, followed by the '#' key.
- **Biometric Fingerprint:** Place your registered finger on the fingerprint sensor.
- **Key Tag/Adhesive Tag:** Present your registered tag to the designated reading area on the lock.
- **Remote Control:** Use a paired remote control to unlock the door.
- **Elsys Casa+ App:** Use the mobile application for remote unlocking and management.

**ACABAMENTO
EM VIDRO** que reduz
marcas de dedo

**TRAVA
DUPLA**



**FUNÇÃO
CAMPAINHA**
digital

mecanismo interno
VERTICAL

Manage your lock remotely and view access logs using the Elsys Casa+ application.

6.3. Secure Password Function

To enhance security, you can enter random numbers before or after your actual password. For example, if your password is '123456', you can enter '987123456098' and the lock will still recognize the '123456' sequence. This prevents others from easily guessing your password by observing your input.

6.4. Guest Function (Temporary Passwords)

The guest function allows you to create temporary, single-use passwords. This is ideal for visitors, service personnel, or deliveries. These passwords can be set to expire after a single use or a specific time period.

COMPATÍVEL COM DIVERSOS TIPOS DE PORTAS

Portas de giro, pivotantes, madeira, metálicas e pvc, com espessura entre 30 e 150mm

GARANTIA DE 2 ANOS ELSYS

Para garantir sua comodidade, praticidade e segurança, nossas fechaduras são acompanhadas por uma garantia de 2 anos.



Utilize the guest function for temporary access and the convenience of adhesive tags for quick entry.

6.5. Doorbell Function

Press the doorbell icon on the keypad to activate the integrated audible doorbell.

7. MAINTENANCE

7.1. Battery Replacement

The lock is powered by 4 AA alkaline batteries. When the battery level is low, the lock will provide an audible and/or visual warning. Replace all four batteries promptly to ensure continuous operation. Always use new, high-quality alkaline batteries.

7.2. Emergency Power

If the batteries completely drain before replacement, you can provide emergency power using a USB-C cable connected to a power bank or adapter. Connect the USB-C cable to the port located on the bottom of the outer unit to temporarily power the lock and gain access.

7.3. Cleaning

Clean the lock's surface with a soft, dry cloth. Avoid using abrasive cleaners, solvents, or harsh chemicals, as these can damage the glass finish and electronic components.

8. TROUBLESHOOTING

- **Lock Not Responding:** Check battery levels. If low, replace batteries or use emergency USB-C power.
- **Incorrect Password/Tag/Fingerprint:** Ensure you are using a registered access method. Clean the fingerprint sensor if using biometrics.
- **Violation Lock Activated:** If 5 incorrect attempts are made, the lock will temporarily disable access for 1 minute. Wait for the lockout period to end before trying again.

- **Automatic Locking Failure:** Check for any obstructions preventing the door from closing completely or the lock mechanism from engaging.
- **Connectivity Issues (Wi-Fi/Alexa):** Ensure your home Wi-Fi network is stable and the lock is within range. Re-pair with the Elsys Casa+ app if necessary.

9. WARRANTY & SUPPORT

9.1. Warranty Information

The Elsys DS4100V Digital Overlay Lock comes with a **2-year warranty** from the date of purchase. This warranty covers manufacturing defects and ensures the proper functioning of the product under normal use. Please retain your proof of purchase for warranty claims.



Elsys provides a 2-year warranty for its digital locks, backed by quality certifications.

9.2. Technical Support

For technical assistance, troubleshooting, or any questions regarding your Elsys DS4100V Digital Overlay Lock, please refer to the contact information provided in your Quick Start Guide or visit the official Elsys support website.

© 2025 Elsys. All rights reserved.

Related Documents - DS4100V

	Manual do Usuário ELSYS ESF-DE4000B: Guia Completo de Instalação e Uso Obtenha o manual completo do usuário para a fechadura digital ELSYS ESF-DE4000B. Inclui instruções detalhadas de instalação, configuração de senhas, biometria, Wi-Fi e funções avançadas.
	ELSYS Radar Module: Technical Manual and Specifications A comprehensive technical manual for the ELSYS Radar Module, detailing its features, theory of operation, technical specifications, installation, radar settings, and error messages for the Elsys ELT2 sensor.
	ELSYS ERS Temp wM-Bus Operating Manual - Temperature Sensor Official operating manual for the ELSYS ERS Temp wM-Bus indoor climate temperature sensor. Learn about installation, features, technical specifications, and safety information.

ELSYS.se Operating manual ERS Display Series ETHd10 ERQd10 ETHd10 ERQd10 ERQd10 ERQd10 ERQd10 ERQd10  Index Contents Index	ELSYS ERS Display Series Operating Manual: Indoor Climate Sensors Comprehensive operating manual for ELSYS ERS Display Series indoor climate sensors. Learn about installation, configuration via NFC and LoRaWAN, sensor capabilities (temperature, humidity, CO2, VOC, sound, motion), and technical specifications for models like ETHd10, EIAQd10, and more.
Operating manual ERS Series LoRa ELSYS LoRa Wireless sensor  Index Contents Index	ELSYS ERS Series LoRa Wireless Sensor Operating Manual This operating manual provides detailed information on the ELSYS ERS Series LoRa wireless indoor climate sensors. It covers product description, dimensions, features, mounting guidelines, installation, sensor configuration (NFC and Over-the-Air), sensor behavior, internal sensors, device specifications, and regulatory compliance. Designed for IoT applications, these sensors measure temperature, humidity, light, CO2, sound level, VOC, occupancy, and motion.
ELSYS.se Operating manual ELT series ELT ELT ELT ELT ELT ELT ELT ELT  Index Contents Index	ELSYS ELT Series Industrial LoRaWAN Sensors Operating Manual Comprehensive operating manual for the ELSYS ELT series of industrial LoRaWAN sensors, detailing features, installation, configuration, and specifications for indoor and outdoor use.

Documents - Elsys – DS4100V



[\[pdf\]](#) User Manual

Manual digital TECNO 240529D elsys 2024 06 |||

MANUAL DO USURIO 1. DESCRIO GERAL 2. UNIDADE EXTERNA/INTERNA - VERSO A TECNO ESF-**DS4100V** uma fechadura digital de sobrepor, com sistema de abertura e travamento eletrnico atravs de senha biomtrica, numrica, TAG, controle remoto ou aplicativo. um produto destinado para controle de acesso de emp...

lang:pt score:39 filesize: 4.45 M page_count: 21 document date: 2024-05-29



[\[pdf\]](#) User Manual

Manual digital TECNO 240628A Digital Fechadura de Sobrepor Wi Fi com Biometria Elsys elsys 2024 06

|||

MANUAL DO USURIO 1. DESCRIO GERAL 2. UNIDADE EXTERNA/INTERNA - VERSO A TECNO ESF-**DS4100V** uma fechadura digital de sobrepor, com sistema de abertura e travamento eletrnico atravs de senha biomtrica, numrica, TAG, controle remoto ou aplicativo. um produto destinado para controle de acesso de emp...

lang:pt **score:38** filesize: 4.55 M page_count: 21 document date: 2024-06-28



[\[pdf\]](#) User Manual

Manual digital POP 240529I 1 elsys 2024 06 |||

MANUAL DO USURIO 1. DESCRIO GERAL A POP ESF-DS1100V uma fechadura digital de sobrepor, com sis ... NCIA E PRAZO DE GARANTIA DO PRODUTO: 1. As Fechaduras Digitais Elsys Modelos ESF-DS1100V POP e ESF-**DS4100V** TECNO so garantidos pelo fabricante contra defeito de fabricacao, sob uso normal pelo consumi...

lang:pt **score:33** filesize: 3.69 M page_count: 16 document date: 2024-05-29



[\[pdf\]](#)

Ficha Tecnica TECNO 240628A elsys 2024 06 |||

TECNO Abertura por Biometria AT 200 SENHAS ABERTURA VIA SENHAS TAG E CONTROLE NUMRICAS REMOTO ACESSO POR APP ELSYS CASA ESF-**DS4100V** FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR WI-FI COM BIOMETRIA DIFERENCIAIS DO PRODUTO: Trava dupla; Abertura por Senha Numrica, Biometria, TAG, Controle Remoto e Aplica...

lang:pt **score:29** filesize: 1.03 M page_count: 3 document date: 2024-06-28



[\[pdf\]](#) User Manual

Manual digital POP 2403014G 1 Incorpora produto homologado pela Anatel sob o número 16471 23 04809 Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não 3 elsys 2024 04 |||

MANUAL DO USURIO 1. DESCRIO GERAL A POP ESF-DS1100V uma fechadura digital de sobrepor, com sis ... DE GARANTIA ABRANGNCIA E PRAZO DE GARANTIA DO PRODUTO: 1. As Fechaduras Digitais Elsys Modelos ESF-**DS4100V** e ESF-DS1100V so garantidos pelo fabricante contra defeito de fabricao, sob uso normal pelo...

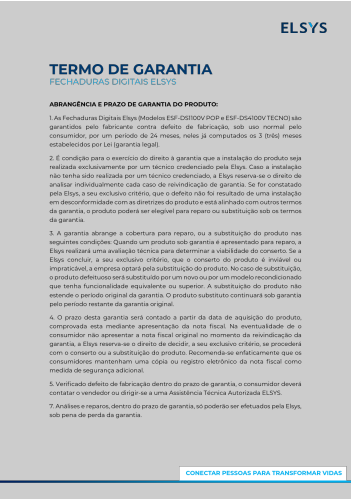
lang:pt score:26 filesize: 4.74 M page_count: 16 document date: 2024-04-03



[\[pdf\]](#) User Manual

Jefferson Lopes Gimenes TERMOS DE GARANTIA TECNOPOP elsys 2024 06 |||
TERMO DE GARANTIA FECHADURAS DIGITAIS ELSYS ABRANGNCIA E PRAZO DE GARANTIA DO PRODUTO: 1. As Fechaduras Digitais Elsys Modelos ESF-DS1100V POP e ESF-**DS4100V** TECNO so garantidos pelo fabricante contra defeito de fabricao, sob uso normal pelo consumidor, por um perodo de 24 meses, neles j computados...

lang:pt score:25 filesize: 110.65 K page_count: 2 document date: 2024-05-28



[\[pdf\]](#) User Manual

Jefferson Lopes Gimenes TERMO DE GARANTIA Elsyselsys âº 2024 04 V Versao Final Papel Carta
TERMOS TECNOPOP 2 elsys |||
TERMO DE GARANTIA FECHADURAS DIGITAIS ELSYS ABRANGNCIA E PRAZO DE GARANTIA DO PRODUTO: 1. As Fechaduras Digitais Elsys Modelos ESF-DS1100V POP e ESF-**DS4100V** TECNO so garantidos pelo fabricante contra defeito de fabricao, sob uso normal pelo consumidor, por um perodo de 24 meses, neles j computados...

lang:pt score:24 filesize: 78.1 K page_count: 2 document date: 2024-02-22

TERMO DE GARANTIA
SERVICO DE INSTALACAO ELSYS
Fechaduras Digitais Elsys

DESCRICAO DO SERVICO DE INSTALACAO

1. O servico de instalacao da Elsys e um servico especializado oferecido para garantir a instalacao adequada e segura das fechaduras digitais Elsys. Este servico e realizado por tecnico profissionalmente treinado e credenciado pela Elsys, assegurando que a fechadura seja instalada conforme as especificacoes tecnicas e padroes de seguranca.

2. Este Termo de Garantia se aplica exclusivamente ao SERVICO DE INSTALACAO ELSYS e representa o compromisso formal da empresa.

ESPECIFICACOES SERVICO DE INSTALACAO

1. O servico esta disponivel exclusivamente para portas e batentes de madeira, sejam eles puxantes ou com dobradiças (Portas de Coz, com espessura entre 30 mm e 100 mm). Este servico não e aplicavel para instalacoes em portaflores e batentes de vidro, de metal, de ferro, PVC ou blindados, ou em portas de correr. A porta precisa estar alinhada, em bom estado, e ter um espaco para fixar a fechadura com seguranca. O servico tambem não inclui a instalacao da porta, alinhamento, preparo da porta, esquadramento, corte, instalacao, enchimento ou alinhamento de batente, bem como a aplicacao de seladora, verniz ou pintura na guarnicao, batente ou porta.

2. Servico de instalacao esta disponivel exclusivamente para os modelos de Fechaduras Digitais Elsys POP (ESF-DS100V) e TECNO (ESF-DS4100V). Ressaltamos que o servico não se encontra disponivel para outros modelos ou marcas de Fechaduras Digitais.

3. Esta incluso no servico

- Instalacao de uma FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR ELSYS.
- Realizacao de qualquer funcao adicional que seja necessaria na porta de madeira da residencia para a instalacao adequada da fechadura.
- Configuracao inicial e Orientacao de Uso.
- Total garantia de bom funcionamento do produto.

4. O servico de instalacao não inclui a compra da fechadura digital.

5. Caso as condicoes para a instalacao não sejam atendidas, o tecnico não proseguirá com a instalacao, e não haverá reembolso do valor pago pelo servico.

6. Qualquer servico adicional solicitado pelo cliente, que não esteja especificado no termo de instalacao, sera de responsabilidade exclusiva dele, e não esta incluso na presente garantia.

7. E necessaria a presenca de um responsavel maior de 18 anos no local para acompanhamento do servico. Caso contrario o servico não sera realizado, e sera cobrada a taxa de visita do prestador de servico no valor de R\$150,00.

8. O servico sera prestado no local que o contratante indicou no momento da abertura da Ordem de Servico, desde que não exceda o deslocamento das legislacoes de controle do silencio alto regidas do local. E de responsabilidade do contratante do servico a verificacao das agencias do local.

CONECTAR PESSOAS PARA TRANSFORMAR VIDAS

[pdf] User Manual

Jefferson Lopes Gimenes Termo de Garantia Se Index of 2024 08 Servico Instalacao Fechaduras

Sobrepior elsys |||

TERMO DE GARANTIA SERVIO DE INSTALAO ELSYS Fechaduras Digitais Elsys
DESCRIO DO SERVIO DE INSTALAO: ... isponvel exclusivamente para os modelos de Fechaduras Digitais Elsys POP ESF-DS1100V e TECNO ESF-**DS4100V** .

Ressaltamos que o Servio no se encontra disponvel para outros modelos ou marcas de Fechadu...

lang:pt score:24 filesize: 124.51 K page_count: 3 document date: 2024-08-21