



# Manual de utilizador

---

**CDX Home CDBID**



# NOTA

---

Por favor, siga o manual do utilizador para a correta instalação e teste. Em caso de dúvida, contacte o nosso centro de apoio técnico e de atendimento ao cliente.

A nossa empresa dedica-se à reformulação e inovação dos seus produtos. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações sem aviso prévio. As ilustrações apresentadas servem apenas como referência. Em caso de discrepância, deverá prevalecer o produto real.

O produto e as pilhas devem ser tratados separadamente dos resíduos domésticos. Quando o produto atingir o fim da sua vida útil e necessitar de ser descartado, contacte as autoridades locais e entregue-o nos pontos de recolha designados, de forma a evitar danos no ambiente e na saúde humana causados por uma eliminação inadequada. Incentivamos a reciclagem e a reutilização dos recursos materiais.

# ÍNDICE

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>NOTA .....</b>                         | <b>3</b>  |
| <b>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>PARÂMETROS TÉCNICOS .....</b>          | <b>6</b>  |
| <b>CONTEÚDO EMBALAGEM .....</b>           | <b>7</b>  |
| <b>VISÃO GERAL .....</b>                  | <b>8</b>  |
| <b>DIAGRAMA DO SISTEMA .....</b>          | <b>9</b>  |
| <b>INSTALAÇÃO .....</b>                   | <b>10</b> |
| <b>FUNÇÕES BÁSICAS .....</b>              | <b>15</b> |
| <b>CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO .....</b> | <b>16</b> |
| <b>CONFIGURAÇÃO WEB .....</b>             | <b>20</b> |
| <b>LIGAÇÕES DISPOSITIVOS .....</b>        | <b>45</b> |



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

- Ecrã tátil capacitivo IPS LCD de 8"
- Três relés de saída independentes para controlo de fechaduras elétricas
- Câmara HD de 2 MP com ângulo de visão de 120° e iluminação automática integrada
- Suporte para tecnologia WDR (Wide Dynamic Range) para compensação de áreas subexpostas e sobreexpostas da imagem
- Modos de autenticação: reconhecimento facial, cartão IC/ID, código PIN e Bluetooth
- Sistema de alarme antivolação integrado

## PARÂMETROS TÉCNICOS

---

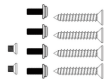
- **Alimentação:** PoE+ (IEEE 802.3at) ou DC 12 V/3 A
- **Consumo em espera:** 8 W
- **Consumo máximo:** 16 W
- **Resolução do ecrã:** 1280 × 800 px
- **Temperatura de operação:** -40 °C a +55 °C
- **Temperatura de armazenamento:** -40 °C a +70 °C
- **Humidade relativa de operação:** 10 % a 90 % (sem condensação)

# CONTEÚDO EMBALAGEM

## MODELO: S617 (Montagem superfície)



CDBID



Parafusos



Buchas de fixação



Chave de aperto



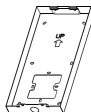
Placa de interface



Placa fixação cabos



Cordão de suporte



Tampa traseira



Tampa de vedação

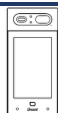


Viseira (Opcional)

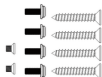


Guia rápido

## MODELO: S617 (Montagem embutida)



CDBID



Parafusos



Buchas de fixação



Chave de aperto



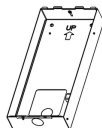
Placa de interface



Placa fixação cabos



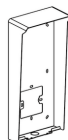
Cordão de suporte



Tampa traseira



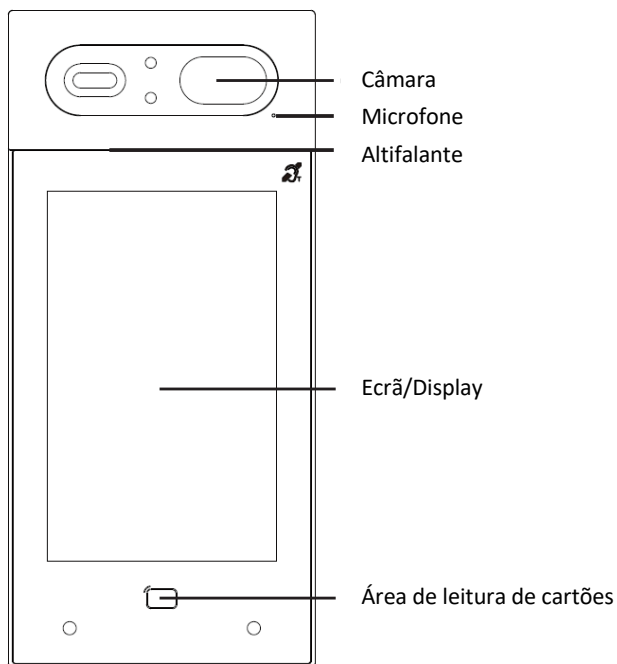
Tampa de vedação



Viseira (Opcional)

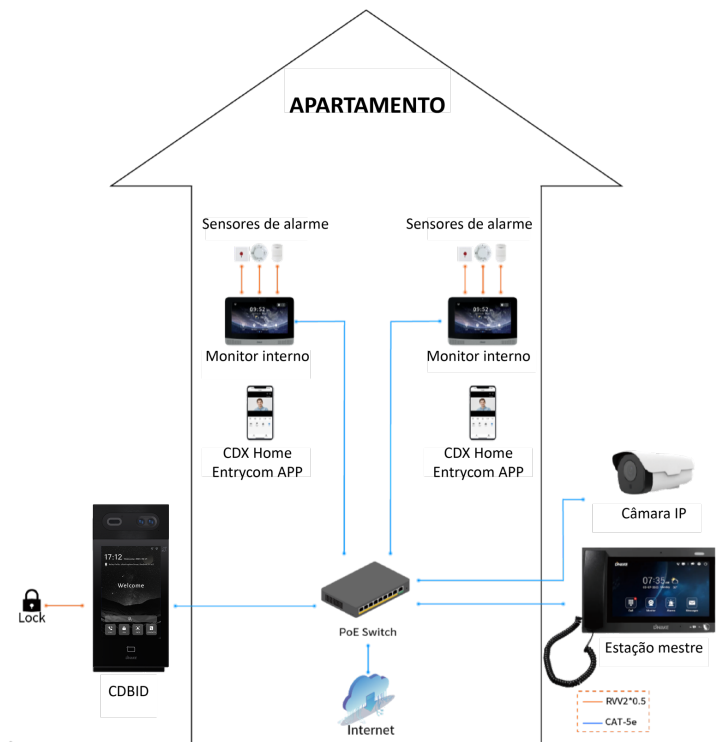


Guia rápido





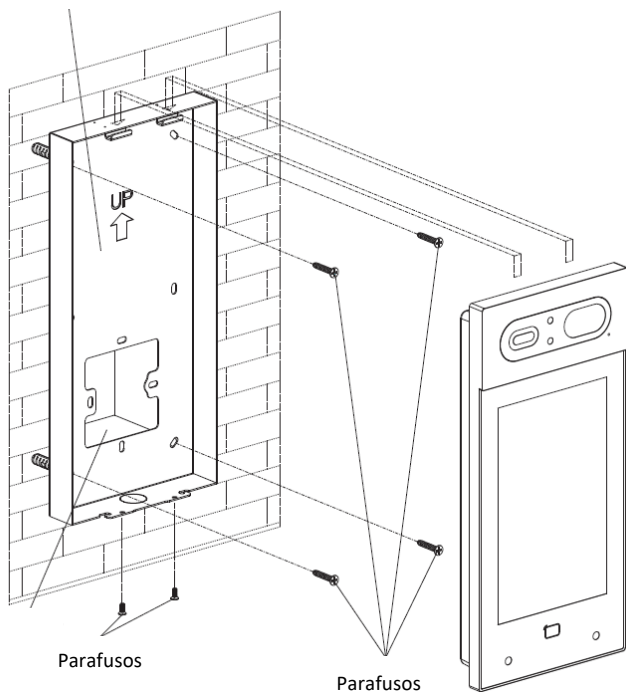
# DIAGRAMA DO SISTEMA



# INSTALAÇÃO

## Montagem à Superfície – Caixa de Montagem

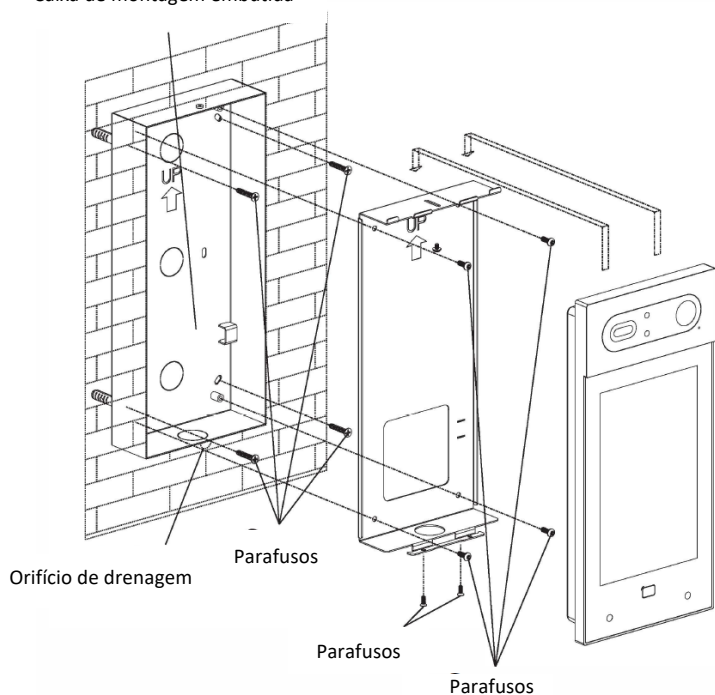
Caixa de montagem superfície



Medida produto: 140 × 300 × 37.8 mm  
Medida montagem superfície: 140 × 300 × 41.8 mm

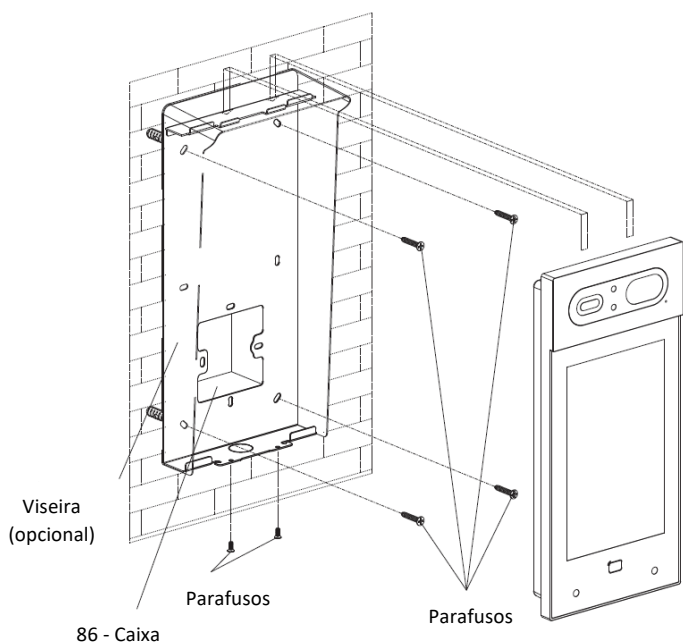
## Montagem embutida

Caixa de montagem embutida



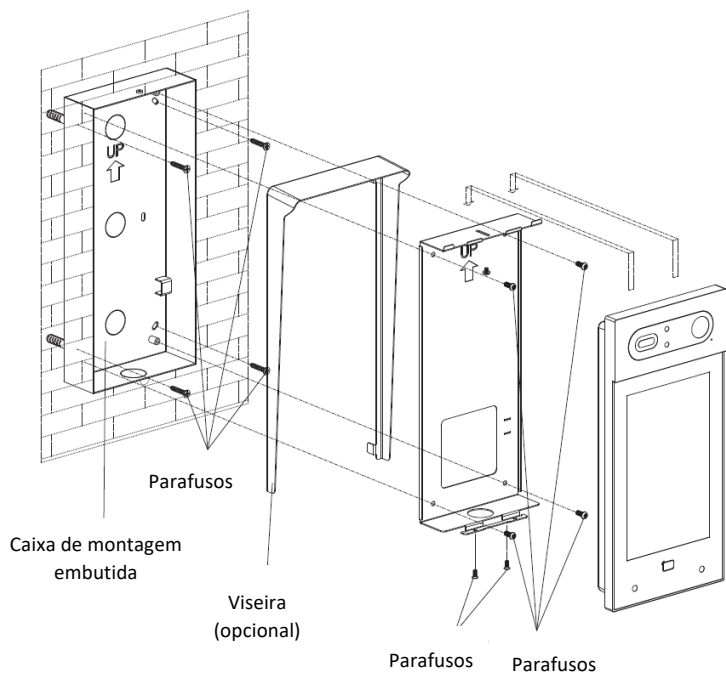
Medida produto: 140 × 300 × 37.8 mm  
Medida montagem embutida: 140 × 300 × 60.3 mm  
Medida do Orifício de Montagem: 134 × 296 × 46 mm

## Montagem à Superfície & Viseira (opcional)

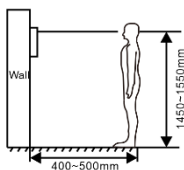


Medida produto: 140 × 300 × 39.8 mm  
Medida Montagem à superfície: 145 × 311 × 88 mm  
Medida do corte do orifício: 134 × 296 × 46 mm

## Montagem Embutida & Viseira (opcional)



Medida do produto: 140 × 300 × 39.8 mm  
Medida Montagem embutida: 145 × 311.5 × 88 mm  
Medida corte do orifício: 134 × 296 × 46 mm



A câmara deve ser instalada a 1450~1550 mm do chão. Neste nível, a câmara consegue captar perfeitamente o rosto humano.

# FUNÇÕES BÁSICAS

## 1. Chamada e Monitorização

### a) Chamar o Monitor Interior

Pressione **CHAMAR** e selecione o número do apartamento na Estação de Porta para chamar o Monitor Interior. Para terminar, pressione o ícone de **desligar** na Estação de Porta. Se a chamada falhar ou o Monitor Interior estiver ocupado, a Estação de Porta emitirá um **bip**.

### b) Monitorizar a botoneira

Pressione o ícone **Monitor** na página inicial do Monitor Interior para monitorizar a botoneira.

## 2. Contactos

Pressione **CONTACTOS** para efetuar chamadas selecionando nomes desta lista.

## 3. Desbloquear

Pressione **PIN**, insira o **Código PIN** e pressione o ícone de **cadeado** para desbloquear.

## 4. Porteiro

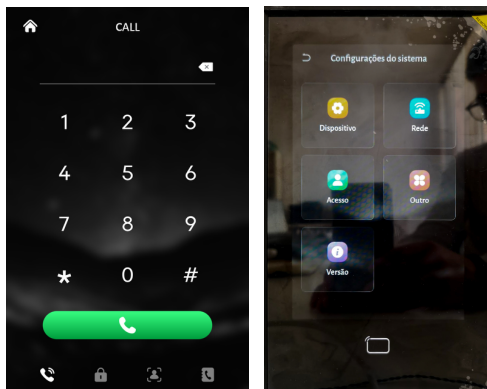
Na página inicial, pressione o botão **porteiro** no centro para chamar o Monitor Mestre.

## 5. Reconhecimento facial

Pressione **ROSTO** para ativar a leitura facial. O reconhecimento facial deve estar previamente **ativado**.

# CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO

Ligar a Botoneira ao switch PoE. Para aceder à página de administração, pressione **PIN** e insira a palavra-passe por defeito (**123456#**).



## 1. Configurações do dispositivo

### 1.1 Número do Edifício (1-999) / Número da Unidade (0-99)

O **Número do Edifício** corresponde ao edifício onde o dispositivo está instalado. A **Unidade** é uma divisão dentro do edifício.

### 1.2 Número do Dispositivo (1-9)

Se vários dispositivos do mesmo modelo estiverem instalados no mesmo local e partilharem as mesmas definições, como números de edifício, unidade ou apartamento, o **Número do Dispositivo** deve ser definido com valores diferentes para os distinguir.

### 1.3 Palavra-passe do Sistema

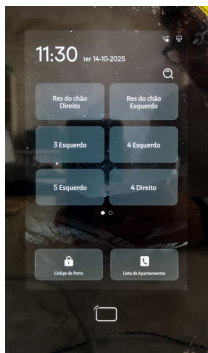
A palavra-passe do sistema é utilizada para o ecrã do dispositivo. A palavra-passe por defeito é **123456**.

### 1.4 Modo

- **Estação de Porta:** Para edifícios de apartamentos. Os utilizadores podem efetuar chamadas pressionando os números dos apartamentos.



- **Estação de Vivenda:** Para vivendas ou casas unifamiliares. É necessário preencher o número do apartamento. Os utilizadores podem pressionar um botão ou o botão da campainha para efetuar uma chamada direta.
- **Estação de Portão:** Para chamar residentes que vivem em diferentes edifícios, mas no mesmo local.



## 2. Idioma

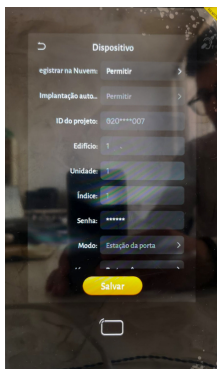
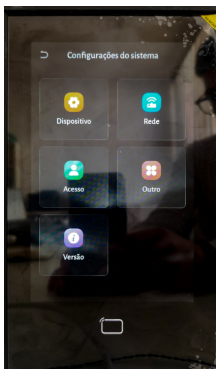
Suportados 16 idiomas: 简体中文, English, 繁體中文, עברית, Deutsch, Español, Türk, Tiếng Việt, Nederlands, Português, Polski, Русский, عربي, Français, Italiano, slovenský.

## 3. Volume

Refere-se ao volume das chamadas. Pode ser ajustado de **1 a 6**.

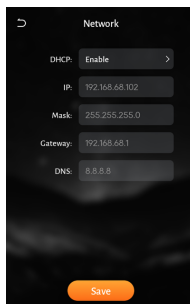
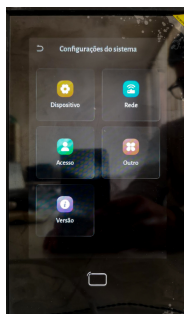
## 4. Resolução

Suportadas 4 resoluções: 320 × 240, 640 × 480, 1280 × 720, 1920 × 1080).



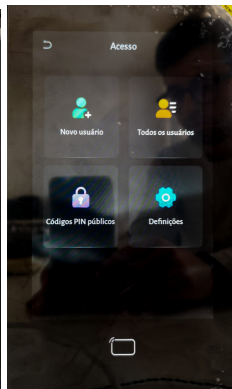
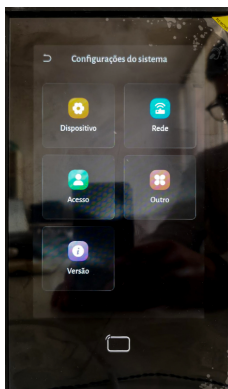
## 5. Configuração Rede

A rede pode ser configurada para **DHCP** ou com um **endereço IP estático**.



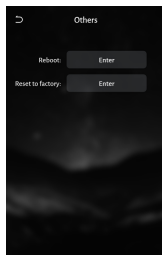
## 6. Utilizador

Aqui podem ser criados utilizadores e configuradas as permissões de acesso.



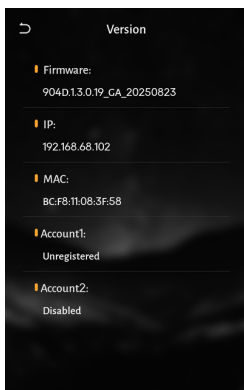
## 7. Outros

Reinicie o dispositivo ou restaure-o para as **definições de fábrica**.



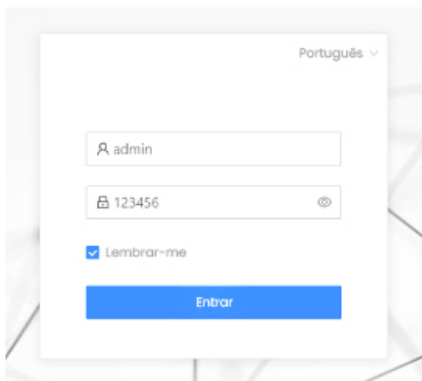
## 8. Versão

Algumas informações básicas são exibidas aqui, incluindo a **versão do firmware**, **endereço IP atual**, **endereço MAC**, **estado do 1º SIP** e **estado do 2º SIP**.



# CONFIGURAÇÃO WEB

Ligue o dispositivo e o PC à mesma rede LAN. O **endereço IP** do dispositivo pode ser consultado no ecrã do dispositivo ou obtido através da **ferramenta DNAKE Remote Upgrade Tool**. Insira o endereço IP do dispositivo no navegador e faça login com a conta por defeito (**admin**) e a palavra-passe (**123456**).



## 9. Geral > Informação

### 9.1 Produto

São apresentadas aqui as informações do modelo, versão do firmware, endereço MAC, framework, versão da interface de utilizador (UI) e versão do MCU.

### 9.2 Rede

Mostra a rede atual do dispositivo.

### 9.3 Servidor de Gestão de Dispositivos

Mostra o estado de registo do dispositivo e a ligação do nó na **Plataforma Cloud da CDX Home**.

### 9.4 Conta SIP

A **Conta 1** e o **1.º estado** referem-se à **Plataforma Cloud da CDX Home**, enquanto a **Conta 2** e o **2.º estado** correspondem a um **servidor SIP de terceiros**.

The screenshot shows a settings application with a sidebar on the left containing the following menu items: 'Geral' (selected), 'Informação', 'Básico', 'Hora', 'Palavra-passe', 'Sistema', 'Intercomunicador', 'Acesso', and 'Avançado'. The main content area is divided into two sections: 'Básico' and 'Volume'. In the 'Básico' section, there are two dropdown menus: 'Idioma' (set to 'Português') and 'Resolução' (set to '1920x1080'). Below these is a blue 'Guardar' button. The 'Volume' section contains two sliders: 'Intercomunicador' and 'Sistema'. The 'Intercomunicador' slider is positioned at approximately 80% of its range, while the 'Sistema' slider is at approximately 40%. A second blue 'Guardar' button is located at the bottom of the 'Volume' section.

## 10 Geral - Básico

### 10.1 Básico

Suporta **16 idiomas**: 简体中文, English, 繁體中文, עברית, Deutsch, Español, Türk, Tiếng Việt, Nederlands, Português, Polski, Русский, عربي, Français, Italiano, slovenský).

### 10.2 Resolução

Suporta **4 resoluções**: 320 × 240, 640 × 480, 1280 × 720, 1920 × 1080.

### 10.3 Volume

- Intercomunicador** — refere-se ao volume das chamadas. Pode ser ajustado de **1 a 6**.
- Sistema** — refere-se ao volume do toque, som das teclas e notificações. Pode ser ajustado de **1 a 6**.

### 10.4 Som de Desbloqueio

Carregue o ficheiro de áudio pretendido para alterar o som de notificação de desbloqueio.

O ficheiro deve estar no formato **.wav**, ter um tamanho **inferior a 500 KB**, uma **taxa de amostragem de 8 kHz e 16 bits**.

## 11 Geral - Hora

### 11.1 Hora

- Ative a opção **Auto (Hora)** para sincronizar com a hora do computador ou desative-a para definir manualmente a **Data e Hora**. Se a opção **Auto (Hora)** estiver ativa, o **Protocolo de Tempo de Rede (NTP)** deve ser corretamente configurado para sincronizar a hora, e o **Fuso Horário** deve ser escolhido de acordo com a região.
- Pode ser selecionado o formato de **12 horas** ou **24 horas** para exibir a hora no dispositivo.
- São suportados **3 formatos de data**: **AAAA-MM-DD**, **DD-MM-AAAA** e **MM-DD-AAAA**).

The screenshot shows the 'Hora' (Time) settings page. On the left is a sidebar menu with options: Geral, Informação, Básico, Hora (selected), Palavra-passe, Sistema, Intercomunicador, Acesso, and Avançado. The main content area is titled 'Hora' and contains the following settings:

- Automático (Hora)**: A toggle switch that is currently turned on.
- Data e Hora**: A field showing the current date and time: 2025-11-26 13:53:20.
- URL NTP**: A text field containing '2.android.pool.ntp.org'.
- Fuso horário**: A dropdown menu showing '(UTC+0:00)Azores'.
- 12H/24H**: A dropdown menu showing '24H'.
- Formato de hora**: A dropdown menu showing 'DD-MM-AAAA'.
- Guardar**: A blue button at the bottom right to save the settings.

## 12 Geral - Password

### 12.1 Password

- A palavra-passe por defeito para ambos é **123456**.
- A **palavra-passe do sistema** é utilizada no ecrã do dispositivo, enquanto a **palavra-passe web** é utilizada para o acesso de administrador através do navegador.

The screenshot shows a web interface for password management. On the left, a sidebar menu lists various settings, with 'Palavra-passe' (Password) highlighted. The main content area is titled 'Palavra-passe' and contains two tabs: 'Sistema' and 'Web'. The 'Sistema' tab is active, showing a field for 'Palavra-passe antiga' (Old password). The 'Web' tab shows fields for 'Nova palavra-passe' (New password) and 'Confirmar palavra-passe' (Confirm password), each with a strength indicator icon. A blue 'Guardar' (Save) button is located at the bottom of the form.

## 13 Geral - Sistema

### 13.1 Cópia de Segurança e Importação

#### a. Backup & Restore

Algumas definições importantes podem ser seleccionadas para efetuar **cópia de segurança** e **restauração** no mesmo modelo de dispositivo.

#### b. Atualização

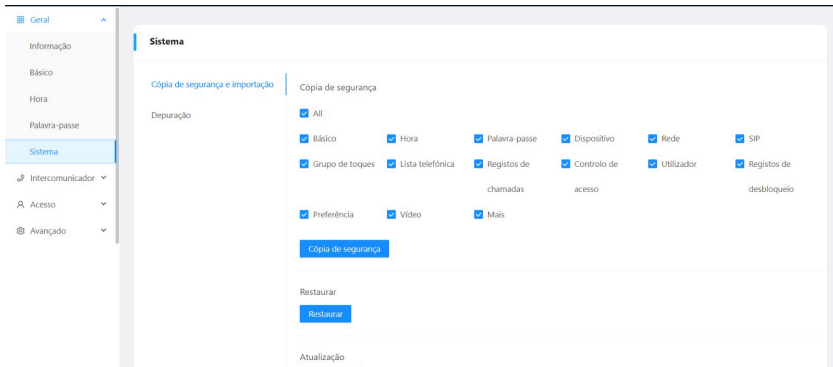
O **firmware** pode ser carregado através da web para **atualizar o dispositivo**.

#### c. Reposição

Clique para **repor as definições de fábrica**.

#### d. Reiniciar

Clique para **reiniciar o dispositivo**.



## e. Depuração

### - Captura de Pacotes e Registos

Passos para capturar pacotes e registos:

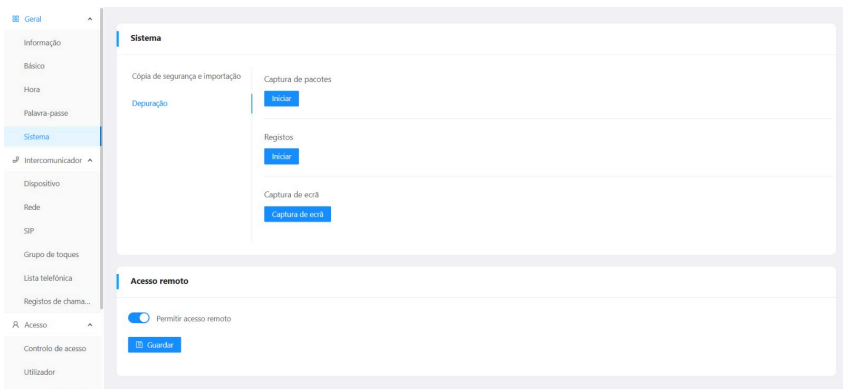
**Passo 1:** Iniciar a captura de pacotes e registos;

**Passo 2:** Executar a operação necessária para diagnosticar o problema do dispositivo;

**Passo 3:** Parar a captura de pacotes e registos e enviá-los para a **equipa de suporte técnico**.

### - Captura de Ecrã

Clique em **Captura de Ecrã** para tirar uma imagem do ecrã no momento atual.





## f. Acesso Remoto

Ative esta opção para **permitir o acesso remoto via cloud** à interface web de configuração.

The screenshot shows the 'Sistema' configuration page. The left sidebar has a menu with 'Sistema' selected. The main content area is divided into two sections: 'Sistema' and 'Acesso remoto'. The 'Sistema' section includes options for 'Cópia de segurança e importação', 'Depuração', 'Captura de pacotes', 'Registos', and 'Captura de ecrã'. The 'Acesso remoto' section has a toggle switch for 'Permitir acesso remoto' which is turned on, and a 'Guardar' button.

## 7. Intercomunicador - Dispositivo

### a. Servidor de Gestão de Dispositivos

Ative esta opção para **registrar o dispositivo na plataforma cloud da CDX Home** e verificar as **informações e o estado da ligação do nó**.

The screenshot shows the 'Servidor de gestão de dispositivos' configuration page. The left sidebar has a menu with 'Dispositivo' selected. The main content area is divided into two sections: 'Servidor de gestão de dispositivos' and 'Dispositivo'. The 'Servidor de gestão de dispositivos' section includes a toggle switch for 'Registrar na Nuvem' which is turned on, and a 'Guardar' button. The 'Dispositivo' section includes a toggle switch for 'Implementação automática' which is turned on, and a form for 'ID do projeto' and 'Nome do dispositivo'.

### b. Dispositivo

#### 1. Implementação Automática

Se a **Implementação Automática** estiver ativada e o **ID de Projeto/Site** for introduzido de acordo com o ID do site na **Plataforma Cloud da CDX Home**, este

dispositivo será associado à **conta do instalador**. Todas as restantes definições, como números de edifício e de unidade, podem ser alteradas remotamente através da cloud.

Para alterar manualmente os números de edifício ou de unidade, a **Implementação Automática** deve estar **desativada**.

## 2. Nome do dispositivo

O **Nome do Dispositivo** é utilizado para identificação na **cloud**, no **Monitor Interior** ou na **aplicação (APP)**.

## 3. Modo

**Estação de Porta:** Para edifícios de apartamentos. Os utilizadores podem efetuar chamadas pressionando os números dos apartamentos.

**Estação de Vivenda:** Para moradias ou habitações unifamiliares. É necessário preencher o número do apartamento. Os utilizadores podem pressionar um botão ou o botão da campainha para efetuar uma chamada direta.

**Estação de Portão:** Para efetuar chamadas a residentes que vivem em diferentes edifícios, mas no mesmo local.

## 4. Número do Edifício (1–999) / Número da Unidade (0–99)

O **Número do Edifício** indica o edifício onde o dispositivo está instalado.

A **Unidade** corresponde a uma divisão dentro do edifício.

## 5. Número do Dispositivo (1–9)

Se vários dispositivos do mesmo tipo estiverem instalados no mesmo local e partilharem as mesmas definições (como número de edifício, unidade ou apartamento), o **Número do Dispositivo** deve ser configurado com valores diferentes para os distinguir.

Palavra-passe

Sistema

Intercomunicador

Dispositivo

Rede

SIP

Grupo de toques

Lista telefónica

Registos de chama...

Acesso

Avançado

Servidor de gestão de dispositivos

Registar na Nuvem

Nó: Europa Central (Conectado)

Guardar

Dispositivo

Implementação automática

ID do projeto

Nome do dispositivo

Porta

Modo

## 8. Intercomunicador - Rede

A rede pode ser configurada como **DHCP** ou **estática**.

O **endereço IP** apresentado aqui **não corresponde ao IP atual**, mas sim ao **IP estático** definido manualmente.

O **endereço IP atual** pode ser consultado na **página de informações**.

The screenshot shows the 'Rede' configuration page. On the left is a sidebar with a menu: 'Palavra-passe', 'Sistema', 'Intercomunicador' (expanded), 'Dispositivo', 'Rede' (selected), 'SIP', 'Grupo de toques', 'Lista telefónica', 'Registos de chama...', 'Acesso', and 'Avançado'. The main content area is titled 'Rede' and contains a toggle for 'DHCP' which is turned on. Below it are fields for 'Endereço IP' (192, 168, 1, 78), 'Máscara' (255, 255, 255, 0), 'Gateway' (192, 168, 1, 254), and 'DNS' (192, 168, 1, 254). A 'Guardar' button is at the bottom.

## 9. Intercomunicador - SIP

### a. Conta 1

A **1.ª conta SIP** destina-se ao registo na **Plataforma Cloud da CDX Home**.

### b. Conta 2

O **Protocolo de Transporte** pode suportar **UDP**, **TCP** ou **TLS**.

The screenshot shows the 'Conta1' and 'Conta2' configuration pages. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The 'Conta1' section shows 'Estado (via serviço na nuvem) : Registo bem-sucedido'. The 'Conta2' section has a 'Desativado' toggle and fields for 'Nome de exibição', 'Nome de registo', and 'Nome de utilizador'.

### c. Outros

O código de toque pode ser **180** ou **183**.

O intervalo do payload de vídeo é de **96 a 127**.

The screenshot shows a web interface for SIP configuration. On the left is a sidebar menu with options: Informação, Alínea, Hora, Telefone, Intercomunicador (selected), Dispositivo, Rede, SIP, Grupo de toques, Lista telefónica, Registos de chama..., Acesso, Controlar o acesso, Utilizador, Registos de cham..., Avançado, Parâmetros, Utiliz., and Help. The main content area is titled 'Central' and contains several form fields: 'Desativado' (checkbox), 'Nome de extensão' (text), 'Nome de registo' (text), 'Nome de utilizador' (text), 'Palavra-passe' (password), 'Servidor SIP' (text with a 'Porta' dropdown), 'Porta de saída' (text with a 'Porta' dropdown), 'Número de registo' (text with a 'Porta' dropdown), 'Protocolo de transporte' (text), 'URL' (text), 'Dial plan' (checkbox), and a 'Guardar' button. Below this is a section titled 'Outro' with 'Código de toque' (dropdown), 'Número do apartamento' (text), 'Código SIP de vídeo' (text), and another 'Guardar' button.

## 10. Intercomunicador – Grupo de toque

### a. Grupo de toque

Após clicar no ícone **Adicionar**, preencha o **Número do Apartamento**, que corresponde ao número a pressionar no dispositivo.

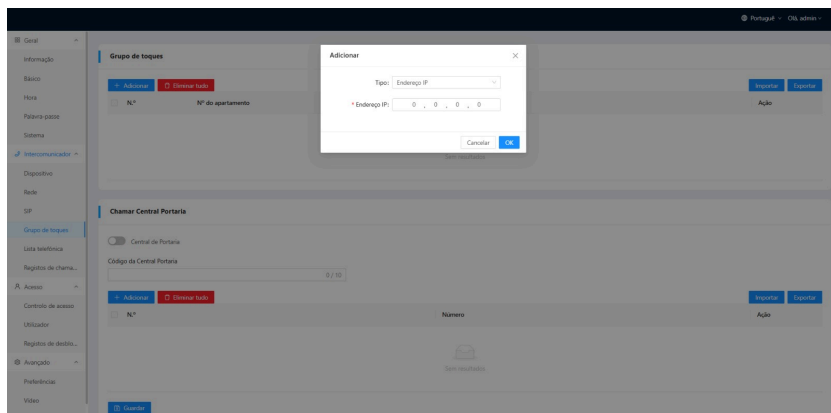
O **Número (máx. 7)** é o destino da chamada, podendo ser um **endereço IP** ou uma **conta SIP**.

O **Grupo de Toque** suporta **importação e exportação**.

The screenshot shows the 'Grupo de toques' configuration page. The left sidebar menu is the same as the previous screenshot, with 'Intercomunicador' selected. The main content area has a title 'Grupo de toques' and buttons for '+ Adicionar' (blue), '- Eliminar tudo' (red), 'Importar' (blue), and 'Exportar' (blue). Below is a table with columns: 'Seleção' (checkbox), 'N.º', 'Nº do apartamento', 'Número', and 'Ação'. The table is empty, showing 'Sem resultados' with a magnifying glass icon. Below the table is a section titled 'Chamar Central Portaria' with a 'Central de Portaria' toggle switch and a 'Código da Central Portaria' text field with a '0 / 10' character count. At the bottom are buttons for '+ Adicionar' (blue), '- Eliminar tudo' (red), 'Importar' (blue), and 'Exportar' (blue).

## b. Chamar porteiro

A função **Chamada do Porteiro** serve para configurar o ícone de concierge na **página inicial**. Ative esta opção e adicione o **destino da chamada** através de **endereço IP** ou **endereço SIP**.



## c. Definições

### 1. Marcação Automática (3s, 5s, 10s, 20s)

A chamada será iniciada novamente se a opção de **Marcação Automática** estiver **ativada**.

### 2. Tempo de Toque (10s, 20s, 35s, 45s, 60s, 90s, 120s)

Duração do toque da chamada.

### 3. Duração da Chamada (10s, 20s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 300s, 600s, 1200s, 1800s)

Duração da chamada.

### 4. Vídeo Ativo (Ativado, Desativado)

Defina como **Ativado** para receber chamadas com vídeo ou **Desativado** para efetuar chamadas apenas de áudio.



## 11. Intercomunicador – Livro de endereços

### a. Livro de endereços

Os contactos podem ser adicionados **manualmente** ao dispositivo. Suporta até **400 entradas**. A lista também pode ser **importada e exportada**.

| N.º                      | Nome | Nº Apartamento       | Número | Marcação rápida | Aç...   |                   |
|--------------------------|------|----------------------|--------|-----------------|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1    | Res do chão Direito  | -      | 1               | Ativado | <a href="#">✎</a> |
| <input type="checkbox"/> | 2    | Res do chão Esquerdo | -      | 2               | Ativado | <a href="#">✎</a> |
| <input type="checkbox"/> | 3    | 3 Esquerdo           | -      | 3               | Ativado | <a href="#">✎</a> |
| <input type="checkbox"/> | 4    | 4 Esquerdo           | -      | 4               | Ativado | <a href="#">✎</a> |
| <input type="checkbox"/> | 5    | 5 Esquerdo           | -      | 5               | Ativado | <a href="#">✎</a> |

#### **Nota: Adicionar o Livro de Telefones à Marcação Rápida (Modo Placa de Identificação)**

Para exibir os contactos selecionados como placas de identificação no ecrã da Estação de Porta, ative a opção <Adicionar à Marcação Rápida> para esses contactos e defina o layout da página inicial para Marcação Rápida.

Adicionar

\* Nome:  0 / 30

Tipo:

\* Nº Apartamento:

Fotografia:

Adicionar à marcação rápida ☐

Cancelar OK

### b. Definições

Os números dos apartamentos dos residentes podem ser **ocultados no ecrã da Estação de Porta** por questões de **segurança**.

## 12. Intercomunicador - Registo de Chamadas

Os registos apresentam o **Tipo, Nome, Número, Duração, Data e Hora** e **Captura de Ecrã**. Também podem ser **exportados**.

O dispositivo suporta até **500 registos de chamadas**; se forem ultrapassados, os registos mais antigos serão **substituídos**.

| N.º | Tipo    | Nome                | Número   | Duração | Data e Hora         | Captura de ecrã |
|-----|---------|---------------------|----------|---------|---------------------|-----------------|
| 1   | Saída   | gredigs             | 1010006  | 0s      | 2025-10-09 11:18:07 | None            |
| 2   | Saída   | Res do chão Direito | 1010001  | 11s     | 2025-10-01 11:34:33 |                 |
| 3   | Saída   | Res do chão Direito | 1010001  | 66s     | 2025-09-29 09:48:43 |                 |
| 4   | Entrada | Res do chão Direito | 01010001 | 35s     | 2025-09-29 09:45:48 |                 |
| 5   | Entrada | Res do chão Direito | 01010001 | 34s     | 2025-09-29 09:45:08 |                 |

## 13. Acesso – Controlo de Acesso

### a. Relé

#### 1. Relé

- **DTMF:** O DTMF do relé pode ser alterado para #, \*, 0, 6, 7, 8 ou 9.
- **Atraso de Desbloqueio:** Pode ser definido entre 0 s e 9 s.
- **Tempo de Desbloqueio:** Pode ser definido entre 1 s e 9 s.
- **Clique para Desbloquear:** Os relés também podem ser desbloqueados clicando no ícone de desbloqueio nesta página web.

#### 2. Entrada de Contacto Seco 1–4 / Configuração do Andar do Elevador

- **Entrada de Contacto Seco 1–4:** As entradas podem ser configuradas em três tipos: Saída, Sensor de Porta ou Interligação de Incêndio.
- **Botão de Saída:** O botão de saída pode ser ligado a diferentes relés e três modos:
  - **NÃO CHAMAR:** desbloqueio imediato ao pressionar o botão.
  - **Chamar Porteiro:** a Botoneira chama o porteiro para confirmar a identidade.
  - **Chamar Número:** a Botoneira chama o número de apartamento ou endereço IP configurado.



- **Configuração do Andar do Elevador:** Defina o andar onde o dispositivo está instalado. O intervalo de andares é de -9 a 99. Esta configuração é necessária se tiver o Módulo de Controlo de Elevador DNAKE instalado.

| Relé  | DTMF | Atraso de desbloqueio | Tempo de desbloqueio | Clique para desbloquear |
|-------|------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Relé1 | #    | 0s                    | 3s                   |                         |
| Relé2 | 0    | 0s                    | 3s                   |                         |
| Relé3 | *    | 0s                    | 3s                   |                         |

Entrada de contacto seco 1

Botão de saída: [dropdown] Relé: [Relé1] Não chamar: [dropdown]

Entrada de contacto seco 2

Botão de saída: [dropdown] Relé: [Relé2] Não chamar: [dropdown]

Entrada de contacto seco 3

Botão de saída: [dropdown] Relé: [Relé3] Não chamar: [dropdown]

Entrada de contacto seco 4

## b. Cartão (SL1/SL3)

### 1. Modo Padrão

Os últimos 3 bytes do cartão serão lidos no **Modo Padrão**. Os relés devem ser selecionados para que o cartão registado possa desbloquear.

### 2. Número completo do cartão

- **Ordem do Cartão:** Pode ser em sequência normal ou invertida para apresentação.
- **Modo de Exibição do Cartão:** Duas opções: Hexadecimal ou Decimal.
- **Criptografia do Cartão Mifare:**  
O cartão Mifare pode ser **encryptado**. Devem ser preenchidos o **Sector (0-15)**, **Bloco (0-3)** e a **Chave do Bloco (6-16 bytes)** de acordo com o cartão Mifare. Os relés devem ser escolhidos para que o cartão registado possa desbloquear.



## d. PIN de Desbloqueio

Podem ser criados até **500** códigos PIN de desbloqueio.

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing menu items: 'Gerar', 'Informação', 'Banco', 'Hora', 'Palavra-passe', 'Sistema', 'Interscomunicação', 'Admin', 'Controlo de acesso', 'Utilizador', 'Registos de desblo...', 'Avisado', 'Preferências', 'Votos', and 'Mão'. The main content area is divided into three sections:

- PIN de desbloqueio**: Contains a table with columns 'ID', 'NC', 'PIN', 'Data', and 'Ação'. The table has one row with ID '1', NC '0000', and Data '1'. Below the table is a note: 'Apenas pode adicionar até 500 PIN de desbloqueio.' and a '+ Adicionar' button.
- Reconhecimento facial**: Contains two toggle switches: 'Detetção de corpo humano' (checked) and 'Reconhecimento facial' (checked). Below these are two dropdown menus: 'Semelhança' (set to 'normal') and 'Detetção de vídeo' (set to 'fechar'). A '+ Criar novo' button is at the bottom.
- Abrir rede via HTTP**: Contains a toggle switch 'Abrir rede via HTTP' (unchecked) and a '+ Criar novo' button.

## e. Reconhecimento Facial

### 1. Indução de Presença Humana

O reconhecimento facial será **iniciado automaticamente** se alguém se colocar em frente à câmara.

### 2. Reconhecimento Facial

Interruptor para **ativar ou desativar** a função de reconhecimento facial.

### 3. Similaridade (Baixa, Normal, Alta)

Define a **sensibilidade do analisador de semelhança facial**.

### 4. Detecção em Tempo Real (Detecção Infravermelhos)

Apenas **pessoas reais** podem desbloquear através do reconhecimento facial.

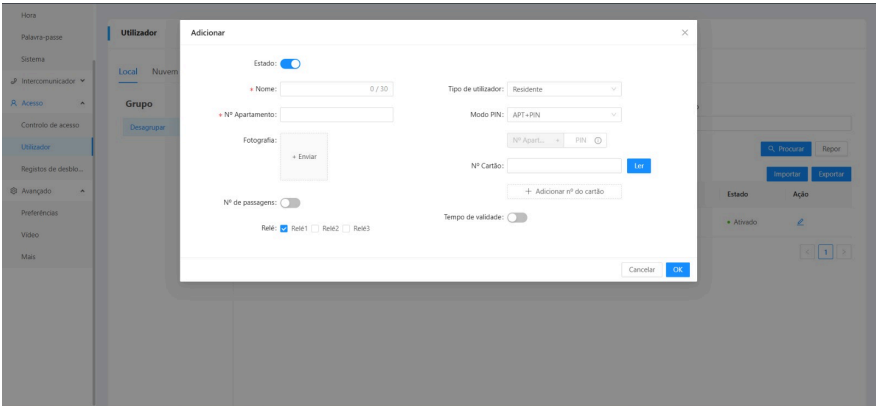
**Fotos ou vídeos** não são permitidos.



14. Acesso – Utilizador

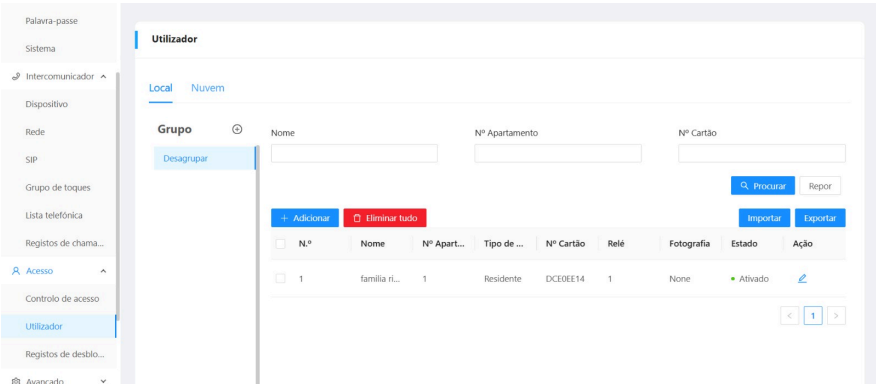
1. Local

Clique em **Adicionar** para incluir utilizadores no dispositivo local. Suporta até **20 000 utilizadores**.  
Pode ser **carregada uma fotografia**, gerar um **código PIN individual** e ler **cartões** para cada utilizador.  
Também é possível definir o **período de validade** para cada utilizador.



2. Cloud

Os utilizadores nesta página são **transferidos da Plataforma Cloud da CDX Home**. A lista de utilizadores também pode ser **exportada**.



## 15. Acesso – Registos de Abertura

Suporta até **500 registos de abertura**. Caso o número de registos ultrapasse esse limite, os anteriores serão substituídos.

Os registos também podem ser **exportados**.

Registos de desbloqueio

Grupo:  Nome:  Tipo de utilizador:

Tipo de desbloqueio:  Tempo de desbloqueio:  Data inicial:  Data final:

| N.º | Grupo      | Nome    | Tipo de uti... | Tipo de des... | Número | Estado  | Relé | Tempo de d...  |
|-----|------------|---------|----------------|----------------|--------|---------|------|----------------|
| 1   | Desagrupar | None    | None           | Web            | None   | Sucesso | 1    | 2025-11-18 ... |
| 2   | Desagrupar | None    | None           | Palavra-passe  | 0000   | Sucesso | 1    | 2025-10-10 ... |
| 3   | Desagrupar | None    | None           | Palavra-passe  | 1111   | Falha   | None | 2025-10-10 ... |
| 4   | Desagrupar | ricardo | Residente      | Rosto          | None   | Sucesso | 1    | 2025-10-01 ... |

## 16. Avançadas - Preferências

### a. Wallpaper

Carregue uma fotografia para a página inicial do dispositivo.

A resolução da imagem deve ser **800 × 1280 píxeis**, no formato **JPG ou PNG**, e o tamanho do ficheiro deve ser **inferior a 512 KB**.

Papel de parede

Resolução da imagem: 800x1280

Formato da imagem: JPG, PNG

Tamanho da imagem: <512KB

Ecrã

Tipo de teclado numérico:

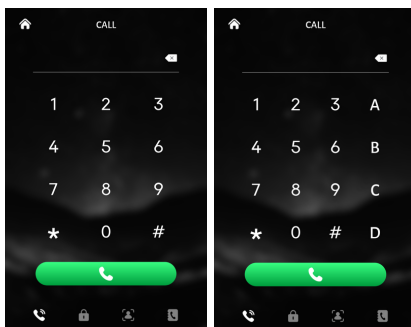
Endereço:

Instruções para a numeração inicial

## b. Ecrã

### 1. Tipo de Ecrã (Padrão, Numérico + ABCD)

O painel de chamadas **Padrão** corresponde à **primeira imagem**, com apenas números. O painel de chamadas **Numérico + ABCD** corresponde à **segunda imagem**, com números e as letras **A, B, C, D**.



### 2. Endereço

O endereço será apresentado por baixo da hora na página inicial.

### 3. Instrução da Página Inicial

O texto será apresentado no centro da página inicial.

Home

Palavra-passe

Sistema

Intercomunicador

Acesso

Avançado

Preferências

Vídeo

Mais

Papel de parede

+ Escolher

Resolução da imagem: 800\*1280

Formato da imagem: JPG, PNG

Tamanho da imagem: <313Kb

Guardar

Report

Ecrã

Tipo de teclado numérico

Padrão

Endereço

0 / 30

Instruções da página inicial

0 / 30

Guardar

## c. Definições da Página Inicial

### 1. Disposição

7 tipos disponíveis: **Padrão, Chamada, PIN, Contactos, Rosto, Código QR, Marcação Rápida.**

### 2. Tipo (Chamada, PIN, Rosto, Contactos, Código QR, Nenhum)

A função do ícone na página inicial pode ser alterada ou desativada.

### 3. Nome

O nome dos ícones pode ser personalizado.

**Definições da página inicial**

Layout

Marcação rápida

Adicionar Remover tudo

| <input type="checkbox"/> | Tipo      | Nome                  |
|--------------------------|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Contactos | Lista de Apartamentos |
| <input type="checkbox"/> | PIN       | Código de Porta       |

**Estado**

| N.º | Nome                 | Número | Fotografia | Ação |
|-----|----------------------|--------|------------|------|
| 1   | Res do chão Direito  | 1      | None       | ⋮    |
| 2   | Res do chão Esquerdo | 2      | None       | ⋮    |
| 3   | 3 Esquerdo           | 3      | None       | ⋮    |
| 4   | 4 Esquerdo           | 4      | None       | ⋮    |
| 5   | 5 Esquerdo           | 5      | None       | ⋮    |
| 6   | 4 Direito            | 6      | None       | ⋮    |

## **Nota: Modo de Marcação Rápida (Placa de Identificação)**

Defina a Disposição como Marcação Rápida.

O nome do contacto será exibido como placa de identificação no ecrã inicial da estação de porta.



## 17. Avançado – Vídeo

### a. Definição de Transmissão de Vídeo

O formato **RTSP** da câmara do videoporteiro **CDX Home** é:  
`rtsp://admin:123456@192.168.68.103:8554/ch01`

O **nome de utilizador** predefinido é **admin** e a **palavra-passe** predefinida é **123456**.

**Configuração da transmissão de vídeo**

☒ Transmissão de vídeo

Nome de utilizador  
admin

Palavra-passe  
\*\*\*\*\*

**OSD de transmissão de vídeo**

☒ OSD de transmissão de vídeo

Cor da fonte do OSD  
Branco

### b. OSD da Transmissão de Vídeo

Ative esta opção para apresentar a **marca temporal em tempo real**, a **branco ou preto**, em cada frame das imagens de vigilância da Estação de Porta.

**Configuração da transmissão de vídeo**

☒ Transmissão de vídeo

Nome de utilizador  
admin

Palavra-passe  
\*\*\*\*\*

**OSD de transmissão de vídeo**

☒ OSD de transmissão de vídeo

Cor da fonte do OSD  
Branco

### c. LED RTSP

Defina a **luz de enchimento** (iluminação auxiliar) para o modo **Automático** ou **Desligado** ao utilizar a transmissão **RTSP**.

The screenshot shows a web interface for configuring RTSP settings. On the left is a sidebar menu with options: Hora, Palavra-passe, Sistema, Intercomunicador, Acesso, Avançado (highlighted), Preferências, Vídeo, and Mais. The main content area has three sections:

- OSD de transmissão de vídeo**: Includes a toggle for 'OSD de transmissão de vídeo' (turned on), a dropdown for 'Cor da fonte do OSD' set to 'Branco', and a 'Guardar' button.
- LED RTSP**: Includes a dropdown for 'LED RTSP' set to 'Automático' and a 'Guardar' button.
- Transmissão RTSP**: Includes a dropdown for 'Transmissão RTSP' set to 'Desativado' and a 'Guardar' button.

### d. Transmissão RTSP

Para obter o **vídeo em tempo real da câmara IP**, introduza o respetivo **URL (RTSP)**.

Na interface de chamada do **Monitor Interior**, o utilizador pode clicar no **ícone do pequeno teclado** para alternar para o vídeo das câmaras IP.

(O número **1** no teclado corresponde à **Botoneira**, enquanto os números **2 a 5** correspondem às **câmaras IP**.)

This is an identical screenshot to the one above, showing the same RTSP configuration interface with the 'Avançado' menu item highlighted in the sidebar.

## 18. Avançadas - Mais

### a. Publicidade

Para ativar a publicidade, ligue a opção e preencha o **URL do anúncio**.

O **intervalo de exibição** pode ser definido para **10 minutos**, **20 minutos** ou **30 minutos**.

The screenshot shows the 'Mais' (More) settings page. On the left is a sidebar menu with options: Rede, SIP, Grupo de toques, Lista telefónica, Registos de chama..., Acesso, Controlo de acesso, Utilizador, Registos de desblo..., Avancado, Preferências, Vídeo, and Mais (highlighted). The main content area has two sections: 'Publicidade' and 'Violação'. In the 'Publicidade' section, there is a toggle switch for 'Publicidade' (currently off), a text input field for 'URL', and a dropdown menu for 'Tempo (minutos)' set to '10'. A blue 'Guardar' (Save) button is at the bottom. The 'Violação' section has a toggle switch for 'Alarme de violação' (currently off) and another blue 'Guardar' button.

### b. Anti-sabotagem

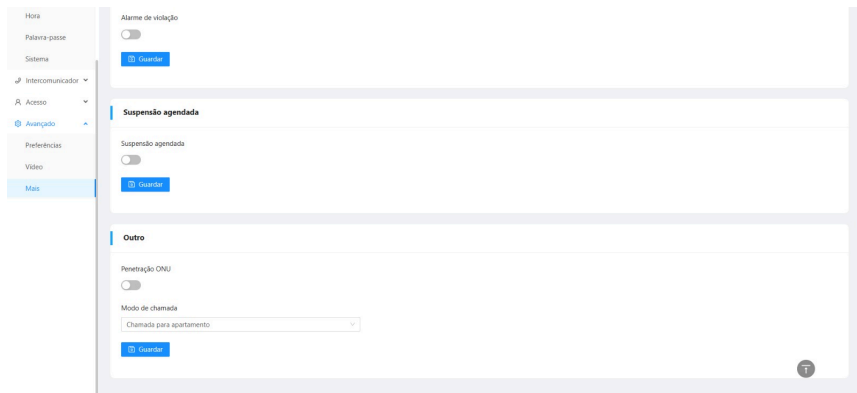
Ative esta opção para ligar o **alarme de sabotagem**.

A Estação de Porta disparará o alarme se alguém tentar removê-la do suporte.

This is an identical screenshot to the one above, showing the 'Mais' settings page with the 'Publicidade' and 'Violação' sections. The 'Publicidade' section shows the 'Publicidade' toggle off, an empty 'URL' field, and 'Tempo (minutos)' set to '10'. The 'Violação' section shows the 'Alarme de violação' toggle off. Both sections have 'Guardar' buttons.

### c. Suspensão Programada

Aqui pode definir o **tempo de suspensão do ecrã**.



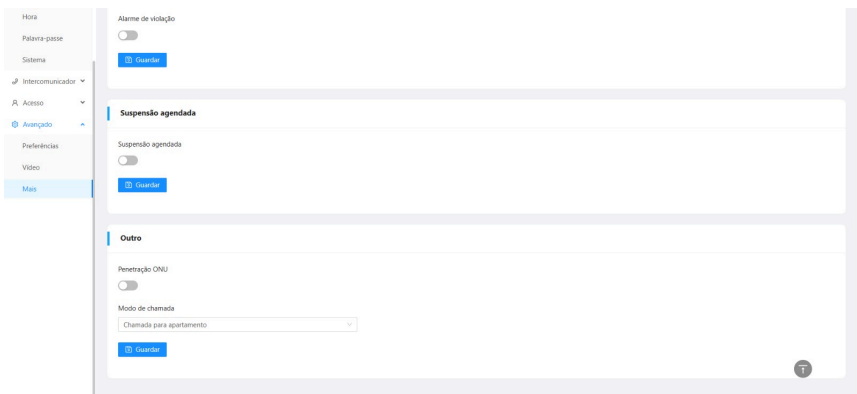
### d. Outros

#### 1. Penetração ONU

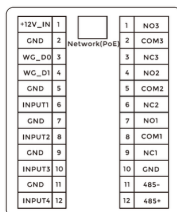
Ative esta opção para impedir que a **ONU bloqueie o multicast**;

#### 2. Modo de chamada

O modo de chamada pode ser alterado para: **Chamada por Número do Apartamento, Chamada SIP** ou **Chamada por Nome de Contacto**.

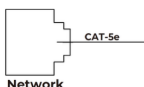


# LIGAÇÕES DISPOSITIVOS



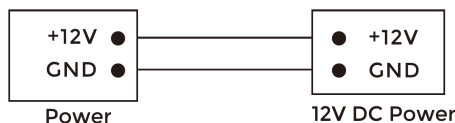
## 1. Rede (PoE+)

A interface **RJ45 padrão** serve para a ligação a um **switch PoE+** ou a outro **switch de rede**. O **PSE** (equipamento de fornecimento de energia) deve estar em conformidade com a norma **IEEE 802.3at (PoE+)**, com **potência de saída não inferior a 30 W** e **tensão de saída não inferior a 50 V**.



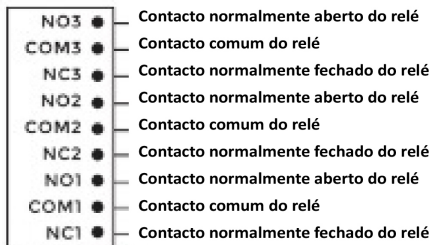
## 2. Alimentação

A interface de alimentação da **Botoneira** liga-se a uma **fonte de 12V DC**.



## 3. Saída de Valor de Comutação

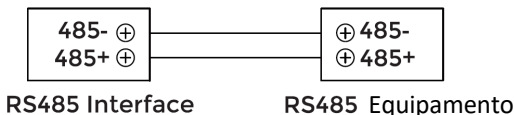
Ligar ao **módulo da fechadura** (é necessária uma **alimentação independente** para a fechadura).



Saída de Valor Comutável

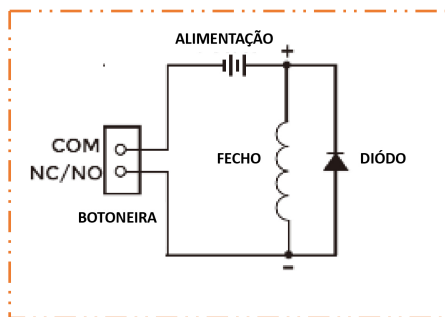
#### 4. RS485

Ative esta opção para **ligar equipamentos com interface RS485**.



#### ⚠ Aviso!

1. Ao ligar um dispositivo com **carga indutiva**, como um relé ou uma fechadura electromagnética, recomenda-se usar um **díodo 1A/400V** (incluído nos acessórios) **em antiparalelo** com o dispositivo de carga para absorver os picos de tensão induzidos. Desta forma, o intercomunicador fica **mais protegido**.
2. A **corrente da carga do relé** não pode ser superior a **2A**. Consulte a imagem anexada para mais detalhes.

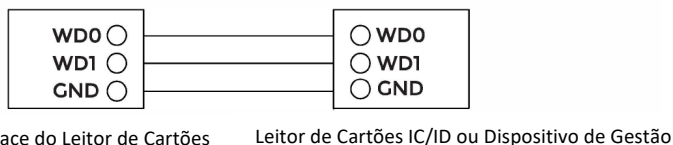


#### 5. Detetor de Saída / Porta / Ligação a Sistema de Combate a Incêndio



#### 6. Interface do Leitor de Cartão

A interface pode ser ligada a um leitor de cartões IC/ID ou utilizada para ler as informações do leitor de cartões integrado.



**Nota:** A estação de porta só pode ser ligada a um leitor de cartões **ou** a um dispositivo de gestão de cada vez.

