

ICONNECT

MANUAL  
ICONNECT ACCESS



## Sumário

1. Produto .....	4
2. Itens da Embalagem.....	5
3. Painel Principal.....	5
3.1 – Instalação de sobrepor .....	6
3.2 – Instalação de embutir .....	6
3.3 – Conectores .....	7
4. Placa de Controle de Botoeira (Vendido separadamente).....	8
5. Conexões .....	9
6. Configuração .....	10
7. Especificações técnicas.....	10
8. Soluções de Eventuais Problemas .....	11
9. Nota Importante.....	12
10. Certificado de Garantia.....	13

## 1. Produto

Parabéns! Você acaba de adquirir um equipamento desenvolvido com tecnologia de última geração, focado em sua segurança e comodidade.

O ICONNECT ACCESS é um novo conceito em controle de acesso, permitindo sua utilização por meio de senha, cartão ou chaveiro RFID (13,56MHz), *Near Field Communication* (NFC), e através de um APP no smartphone.

Operando em conjunto com a botoeira do elevador pode ser utilizado para o controle de acesso aos andares privativos do prédio, desta forma, apenas pessoas autorizadas poderão acessar os mesmos.

Com design moderno, acabamento em vidro temperado e inox, pode ser instalado de forma embutida ou sobreposta.

O teclado foi desenvolvido com tecnologia *touch sensitive*, desta forma, não apresenta o desgaste característico de teclas convencionais, além de facilitar a composição com o ambiente.

Permite o cadastro de até 4000 usuários e o controle de 16 pavimentos, podendo chegar a 64 pavimentos com a aquisição de placas adicionais de controle. Os usuários são cadastrados em níveis de permissão, como “Técnico”, “Síndico” e “Condômino”. Os “Condôminos” ainda são subdivididos em usuários que podem ou não, cadastrar outros usuários.

Todo o controle e configuração do sistema, é realizado através do aplicativo instalado no smartphone, de forma fácil e intuitiva.

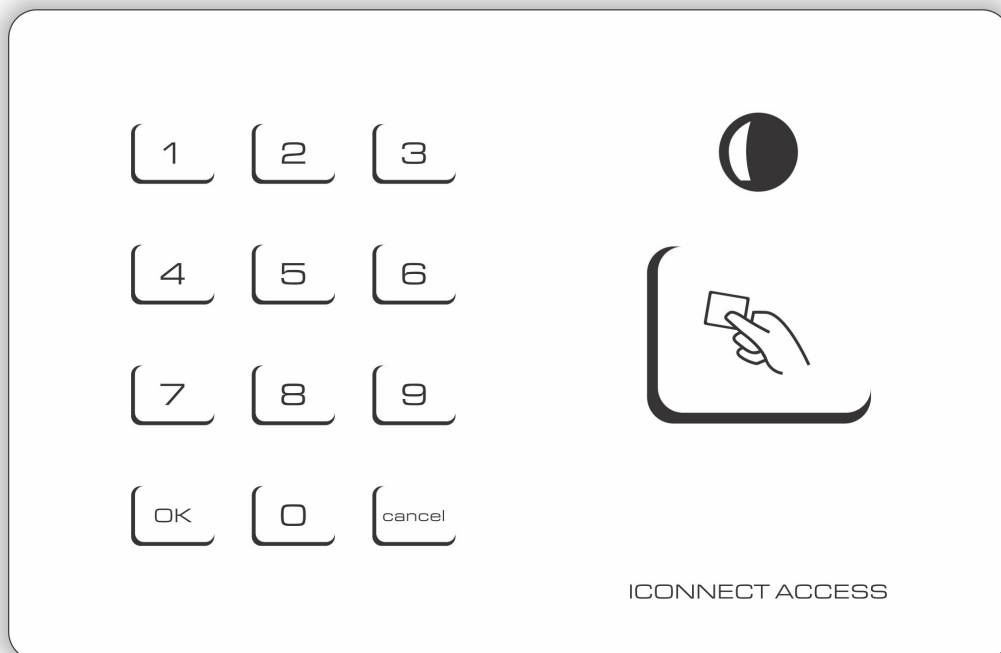
\*Disponíveis nas cores preto e branco e orientação vertical e horizontal.

## 2. Itens da Embalagem

- 01 Painel principal;
- 01 Chapa extra para fixação no formato embutido;
- 01 Cabo de alimentação;
- 03 Cartões RFID (Outros cartões podem ser adquiridos separadamente);
- 02 Chaveiros RFID (Outros chaveiros podem ser adquiridos separadamente);
- Manual geral de instalação e operação;

## 3. Painel Principal

O painel principal do ICONNECT ACCESS contém toda a inteligência do controle de acesso, sendo responsável também por armazenar as informações dos usuários e os registros de utilização.



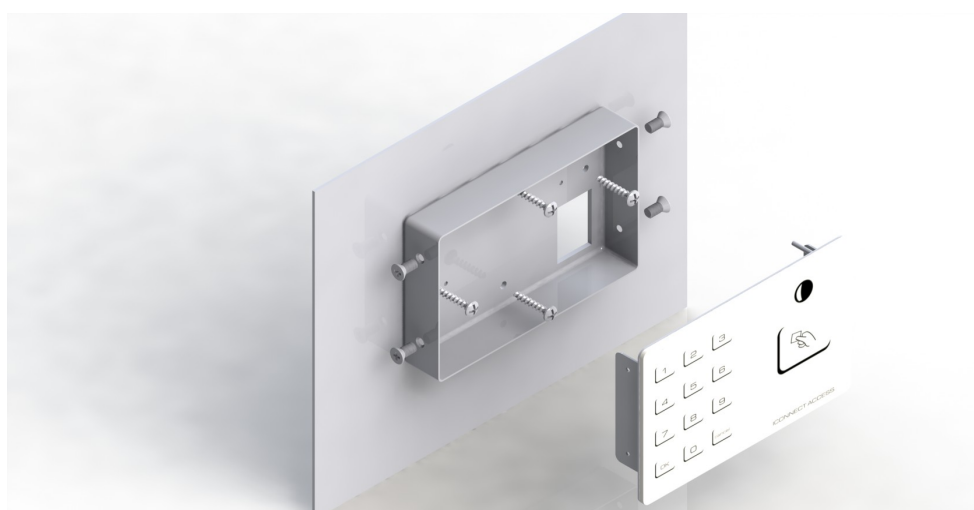
No lado esquerdo está disponível o teclado (com tecnologia touch sensitive) para os usuários que desejarem realizar o acesso por meio de senha.

No lado direito fica o leitor de cartões (ou chaveiros) RFID (13,56MHz) e NFC, para os usuários que não quiserem digitar a senha.

O acesso ainda pode ser liberado por meio do APP instalado no smartphone.

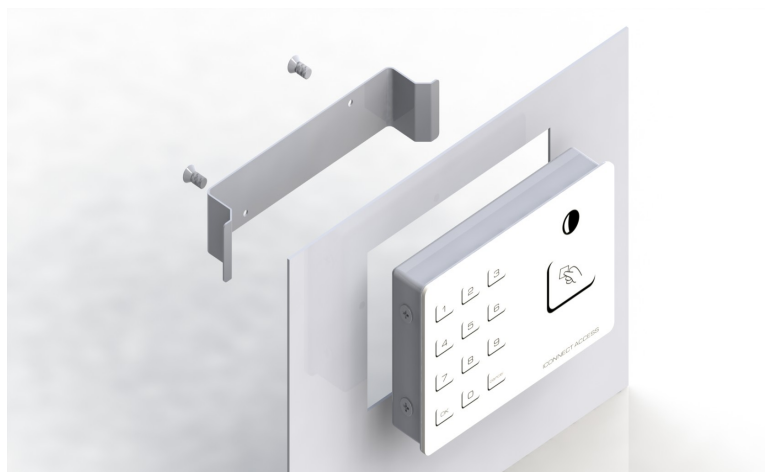
### **3.1 – Instalação de sobrepor**

Para fixar o painel principal no formato de sobrepor, deve-se retirar os quatro parafusos das laterais do produto e abrir o mesmo. No fundo da mecânica existem quatro furos de 5mm disponíveis para que a mecânica seja parafusada na parede. Após fixar o fundo da mecânica, feche novamente a tampa da mecânica.



### **3.2 – Instalação de embutir**

Para fixar o painel principal no formato de embutir, deve-se parafusar a chapa extra, pressionando a mecânica contra a superfície onde a mesma será instalada.



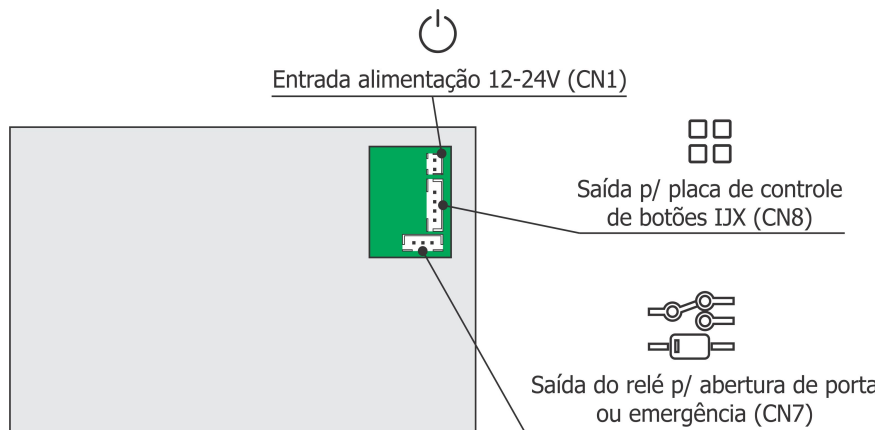
### 3.3 – Conectores

No fundo da mecânica existe um acesso que deixa visível os conectores CN1, CN7 e CN8.

O conector CN1 possui dois terminais, e deve ser utilizado em conjunto com o chicote de alimentação para ligar o equipamento com 24V.

O conector CN8 possui quatro terminais e deve ser utilizado em conjunto com o chicote de comunicação para permitir a conexão entre o painel principal e a placa de controle de botoeira.

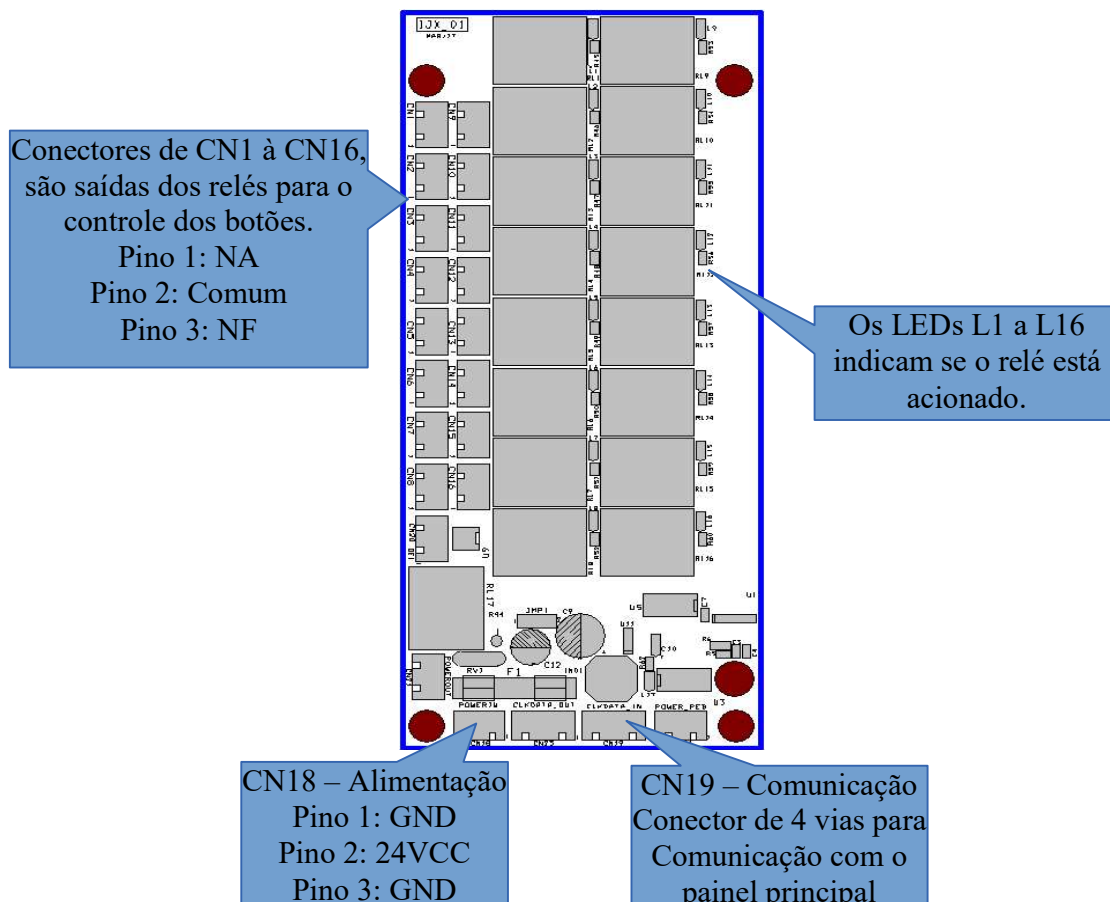
O conector CN7 possui três terminais que são as saídas de um relé interno. Sendo o primeiro NA (normalmente aberto), o segundo C (comum) e o terceiro NF (normalmente fechado). Esta saída pode ser configurada como alarme ou saída extra. Caso configurada como saída extra, ela será acionada toda vez que a senha for validada, permitindo a abertura de portas (fechaduras eletrônicas) quando da utilização da unidade para controle de acesso de ambientes. Caso configurada como alarme, toda vez que o usuário errar a senha três vezes seguidas (dentro de um período de 60 segundos), esta saída será acionada, desta forma, um alarme sonoro ou visual instalado na portaria do edifício chamaria a atenção dos funcionários para verificarem a situação.



#### 4. Placa de Controle de Botoeira (Vendido separadamente)

Esta placa permite controlar a botoeira do elevador. Possui 16 relés com os três contatos (NA, NF e C) disponíveis para a lógica de controle.

Pode ser utilizada em cascata, podendo chegar até 64 pavimentos (demais placas devem ser adquiridas separadamente).

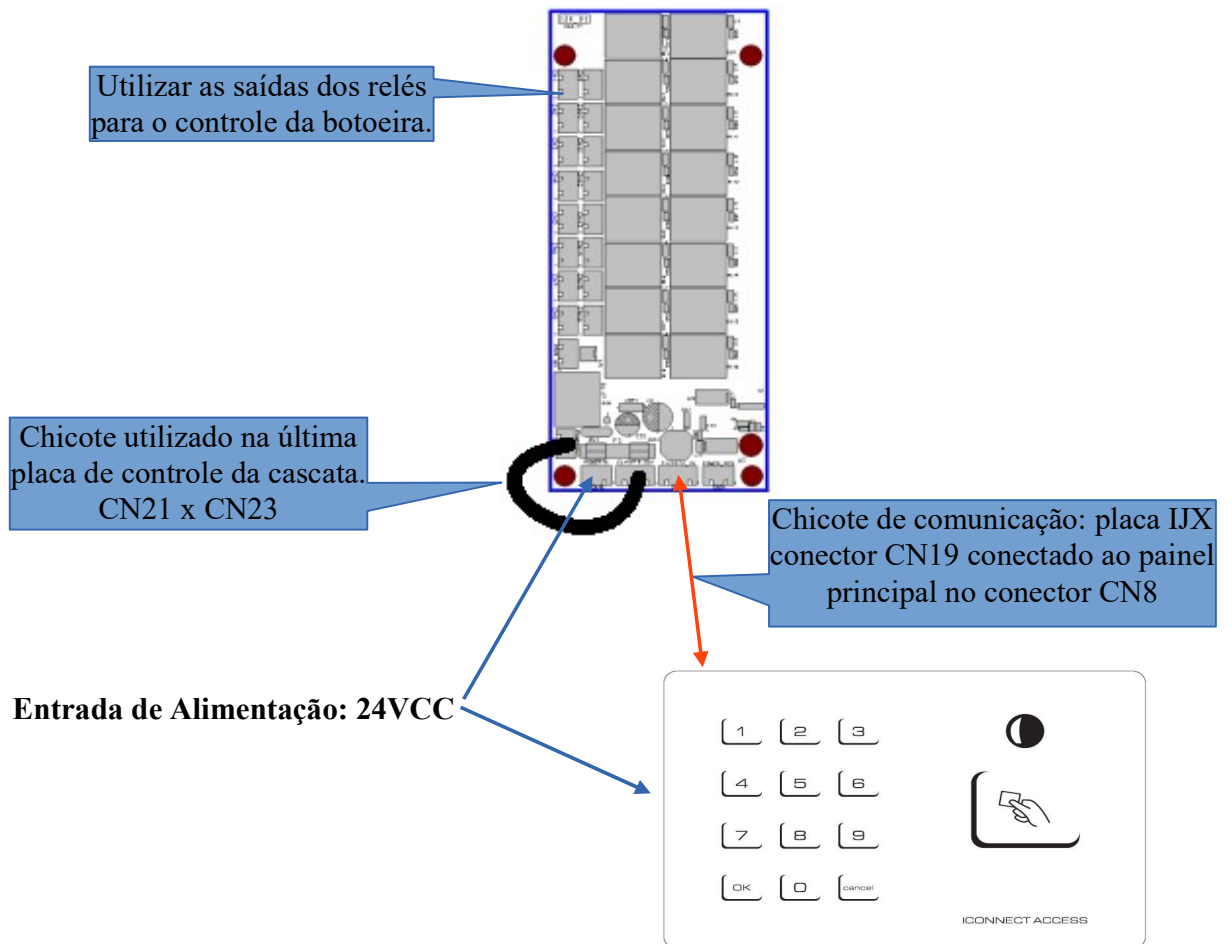




**Observação:** Um pavimento “bloqueado” possui seu respectivo relé acionado (pino *comum* conectado ao pino *NA*). Recomendamos a utilização deste padrão, pois na falta de alimentação da placa de controle, todos os andares estarão liberados.

## 5. Conexões

Para o funcionamento adequado do sistema, o painel principal e a placa de controle de botoeiras devem ser conectadas conforme figura a seguir:



## 6. Configuração

Para configurar o smartphone utilize o aplicativo ICONNECT ACCESS disponível para as plataformas Android e iOS. Busque por nome ICONNECT ACCESS ou através dos links:

Para celulares Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.ind.iconnect.caw>

Para celulares iPhone:

<https://itunes.apple.com/us/app/iconnect-access/id1287514359?l=pt&ls=1&mt=8>

Após instalado, siga as instruções no aplicativo, ou você ainda pode baixar o manual ICONNECT ACCESS, na própria loja *online*.

## 7. Especificações técnicas

- Peso: 600g (painel principal);
- Tamanho (AxLxP): 17,1cm x 11,1cm x 3,5cm
- Alimentação: 12 a 24V
- Painel principal:
  - Consumo aproximado em repouso: 60mA (a 24V)
  - Consumo aproximado em mensagem: 160mA
- Placa de Controle de botoeira:
  - Consumo com pavimentos bloqueados: 300mA
- Temperatura de operação: de -5°C à +50°C.

## 8. Soluções de Eventuais Problemas

Problema	Causa	Solução
Teclado e leitor RFID inoperantes.	Falta de alimentação	Verifique se os cabos de alimentação estão conectados e se a fonte de alimentação está operacional.
A botoeira não é liberada.	Problemas na placa de controle de botoeira.	Verifique se os cabos de alimentação estão adequadamente conectados a placa de controle de botoeiras. Verifique se o cabo de comunicação está adequadamente conectado entre a placa de controle de botoeiras e a placa principal.
	Problemas na configuração do produto.	Verifique se os andares foram corretamente cadastrados na unidade principal. Verifique se o andar em questão foi adequadamente configurado no usuário em questão.
A botoeira não é bloqueada.	Problemas na placa de controle de botoeira	Verifique se a placa de controle de botoeiras está sendo alimentada com uma tensão adequada (24V). Verifique se o cabo de comunicação está conectado entre a placa de controle de botoeiras e a placa principal.
	Problemas na configuração do produto.	Verifique se o andar em questão foi configurado como “privado” no APP de gerenciamento. Verifique se algum dos usuários do andar em questão o liberou por tempo.
O produto não reproduz as mensagens de áudio.	Falta do arquivo de áudio no SD Card	Verifique se os áudios estão gravados no SD Card (interno ao produto).
	Problemas no Alto-Falante	Verifique se o Alto-Falante (interno ao produto) está adequadamente conectado na placa principal.
Apenas os dois LEDs centrais piscando em intervalos de 1s.	Falta do SD Card	Verifique se o SD Card (interno ao produto) está adequadamente inserido no conector.
	SD Card com problemas	Retire o SD Card do produto e verifique em um computador se ele continua operacional.
Apenas o primeiro e o último LED acesos de forma contínua.	Problemas no teclado	Verifique a conexão entre a placa do teclado e a placa principal.

## **9. Nota Importante**

O ICONNECT ACCESS é um sistema para o auxílio no controle de acesso e seu bom funcionamento depende das configurações e da instalação adequada. Desta forma a Iconnect não se responsabiliza por danos causados por mau uso do sistema.

## 10. Certificado de Garantia

A Iconnect – Industria de Produtos Eletrônicos Limitada garante este aparelho contra defeitos técnicos de fabricação por um período de doze (12) meses, a contar da data de emissão da nota fiscal, e quando o exame realizado a critério de nossos profissionais confirmar o defeito. Esta garantia consiste no reparo ou na troca do equipamento com número coincidente com o deste certificado.

Os serviços de reparo ou troca somente serão executados nas dependências de nossa fábrica ou assistência técnica autorizada, devendo o cliente levar ou remeter o equipamento defeituoso ao endereço que mais lhe convier, sendo que eventuais despesas com o transporte correrão por conta e risco do cliente.

Em eventuais mudanças e/ou melhorias neste produto, a Iconnect não será obrigada a incluí-las em qualquer produto anteriormente fabricado.

Não estão cobertos pela garantia os defeitos decorrentes de acidentes, como queda, água, fogo ou descargas elétricas.

Como esta garantia não é um contrato de serviços, não está inclusa a manutenção e revisão do equipamento.

Este certificado e seus efeitos ficam automaticamente cancelados caso seja comprovado que o equipamento foi instalado por pessoas não autorizadas, ou teve qualquer outra utilização que esteja em desacordo com a especificada no manual do usuário ou a não apresentação da nota fiscal que comprove o período aquisitivo.

Carimbo da Revenda:

Data da Venda: \_\_\_\_\_

ICONNECT Industria de Produtos Eletrônicos Limitada.

---

Rua Gomes Carneiro, 22 – Londrina/PR  
(43) 3305-8800 – contato@iconnect.ind.br  
www.iconnect.ind.br

Versão do manual: 5