

## Collectives 16i, 20i e 24i

### Centrais Coletivas:

Collective 16i, Collective 20i e Collective 24i



- » Modelos de 16, 20 e 24 ramais;
- » Função de interligação entre dispositivos;
- » Permite a interligação de até 24 Collectives da linha i;
- » Acionamento através do módulo externo;
- » Ligações sigilosas e diretas entre apartamentos;
- » Leitor de TAG Mifare com frequência de 13,56MHz;
- » 5 modos de operação: Individual, principal, interligado, extensão e extensão modular;
- » Posição de Ramal extra;
- » Porta FXO para desvio de chamadas.
- » Conexão Wiegand pelo módulo de acionamento

## 1. Especificações técnicas

A tabela abaixo apresenta as principais especificações técnicas da central coletiva de comunicação Collective.

	Collective 16 i	Collective 20 i	Collective 24 i	
Alimentação	Rede AC (100 – 240 V automático)			
Frequência de leitura de TAG	13,56 MHz (Mifare)			
Atualização de firmware/Comunicação com o software TPI	Via micro USB			
Acionamentos através do módulo de acionamento externo	Fechadura eletromecânica 12 V / 1 A Contato seco - máx. 30 V / 2 A			
Quantidade de ramais	16	20	24	
Distância dos ramais até o Collective	Máximo 250 metros			
Grau de proteção	IPX4			
Temperatura de operação	De -5 °C a 55 °C			
Peso	0,794 Kg	0,805 kg	0,820 kg	
Dimensões (L x A x P)	Collective: 120 x 275 x 75 mm Módulo de acionamento: 40 x 70 x 20 mm			
Consumo em Watts	Em repouso (todos os telefones no gancho)	9,14 W	9,52 W	10 W
	Máximo (utilizando os seus 2 enlaces)	11,81 W	12,31 W	12,82 W
Placa de ramais desbalanceados	Permite a distância de até 250 m do telefone até o collective (com cabo CI-40 ou CI-50)			
Número máximo de telefones em extensão	Até 3 por ramal			
Número de enlace	2 enlaces internos 2 enlaces externos			

## Características

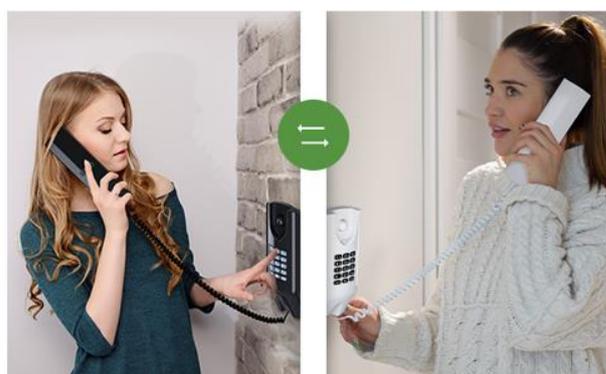


### Interligação entre Collectives

Função de interligação entre dispositivos via comunicação RS 485 e Barramento de áudio. Converse com todos os vizinhos do condomínio, sem interferências e com muita qualidade.

### Privacidade durante as ligações

Moradores do condomínio podem conversar entre si e com outros blocos com total privacidade e estabilidade, não tendo o sistema prejudicado por aparelhos fora do gancho.



### Sem gastos extras na instalação

Para trocar o seu porteiro atual para o Collective não é necessário refazer a instalação, apenas instalar o produto com a mesma fiação.

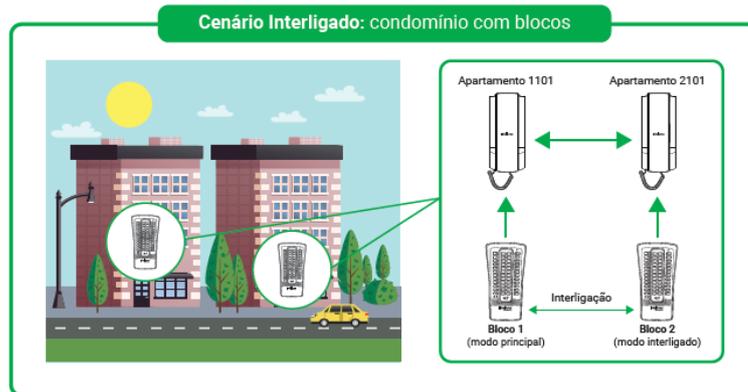
### Desvio de chamadas para celulares

Permite a instalação de sensores de abertura e botoeira para a liberação de saída via módulo de acionamento externo. Possibilidade de desvio de chamada para rede externa via saída auxiliar FXO<sup>1</sup>.

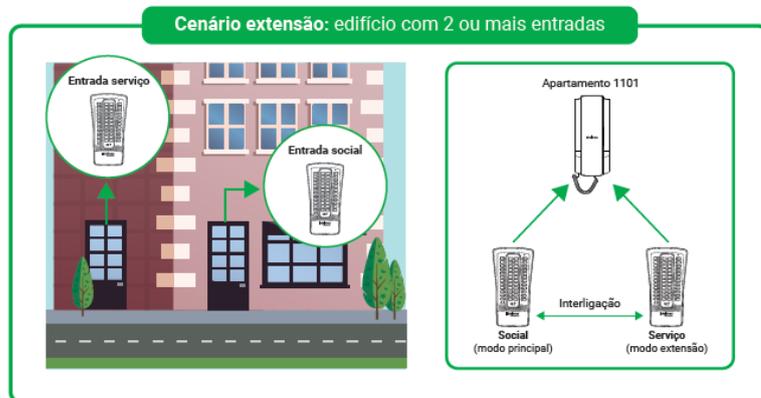
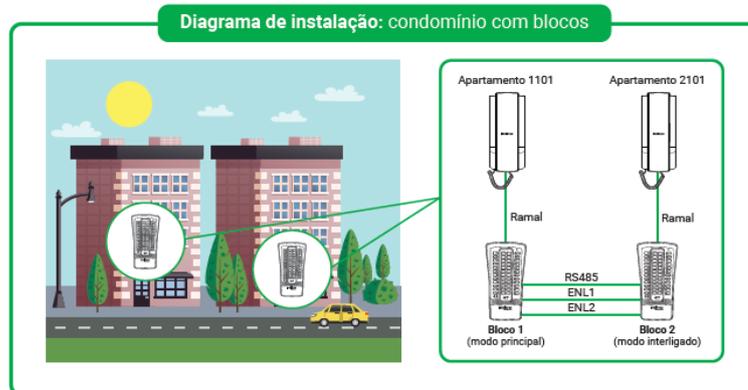
<sup>1</sup> Necessita de aparelhos com entrada FXS para comunicação.



## Cenários de Aplicação



Nesse cenário, cada Collective efetua a chamada para o apartamento do seu respectivo bloco e possibilita a comunicação entre apartamentos de blocos distintos.



Neste cenário, cada Collective realiza a ligação para o mesmo apartamento do edifício, possibilitando a comunicação com ele, independentemente da entrada utilizada.

