27.0 - INTRODUÇÃO AOS INTERFONES

Figura 1 - Interfone código: ICAP-PL

Figura 2 - Interfone código: ICAP-HO

Os interfones foram projetados para serem utilizados em centrais de portaria ou porteiros eletrônicos coletivos.

Seu funcionamento é bastante simples. Para ligar, basta retirar o monofone do gancho e para desligar é só colocar o monofone de volta no gancho. Para abrir a porta automaticamente basta pressionar o botão do interfone até o fim do curso.

Fig. 3 - Interfone cód: ICAP-IP 1 botão para acionamento de 1 fechadura

Fig. 4 - Interfone cód: ICAP-IP2B 2 botões para acionamento de 2 fechaduras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)			PESO (g)	Nº DE FIOS	UTILIZAÇÃO	FUNÇÃO
	ALTURA	LARGURA	PROFUN.				
ICAP-PL	180	80	65	230	2	Em Central de Portaria e Porteiro Eletrônico Coletivo e KIT NR-910	Comunicação e abertura de 1 fechadura
ICAP-HO	215	70	68	310	2		
ICAP-IP	225	82	60	230	2	Em Central de Portaria e Porteiro Eletrônico Coletivo	
ICAP-IP2B	225	82	60	235	3	Em Central de Portaria e Porteiro Eletrônico Coletivo	Comunicação e abertura de 2 fechaduras
IPEX-HO2F	215	70	70	310	2	Extensão para KITs NR-30 e NR-510 (ver porteiro eletrônico)	Comunicação e abertura de 1 fechadura
IPEX-HO	215	70	70	310	3	Extensão para KITs NR-110, NR-610 e NR-710 (ver porteiro eletrônico)	

27.1 - INSTALANDO OS INTERFONES COMO BASE

Ligar os interfones com dois fios independentes até a Central de Portaria ou até o Porteiro Eletrônico Coletivo. Evite utilizar terra comum ou seja um único fio terra para todos os interfones (ver esquema de ligação).

Figura 5

Figura 6

27.2 - INSTALANDO UM INTERFONE COMO EXTENSÃO

Se forem ligados corretamente os interfones também podem ser utilizados como extensão. Neste caso é possível ligar no máximo um interfone base, mais duas extensões. Num total de três interfones.

27.2.1 - INSTALAÇÃO DE UM INTERFONE BASE MAIS UMA EXTENSÃO

A ligação entre o interfone base e o interfone extensão é feita com três fios. Para tanto é necessário abrir o jumper do interfone base e deixar fechado o jumper do interfone extensão (ver esquema de ligação).

27.2.2 - INSTALAÇÃO DE UM INTERFONE BASE MAIS DUAS EXTENSÕES

A placa sai pré programada de fábrica, só é necessário programá-la novamente caso exista a necessidade de alteração de algum dos itens abaixo:

- SIGILO: quando alguém tira um interfone do gancho desliga automaticamente as demais extensões.
- PRIORIDADE DE ATENDIMENTO: o interfone base tem prioridade sobre as extensões número 1 e 2. A extensão número 1 tem prioridade sobre a extensão número 2.

27.3 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO INTERFONE - CÓD. ICAP-PL

O interfone ICAP-PL é compatível com todos os produtos **THEVEAR** que utilizam o ICAP-HO, ICAP-IP e ICAP-IP2B. Também é compatível com interfones existentes no mercado.

27.3.1 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE

Instale os interfones na parede de acordo com as ilustrações abaixo.

*Fig. 7 - Ligar os fios nos terminais **1A** e **2G** do interfone base.*

Fig. 8 - Instruções para conectar os fios no terminal TD.

Fig. 9 - Encaixe o ponto de fixação do interfone nos parafusos 1 e 2.

Fig. 10-Após ter encaixado nos parafusos, empurre para baixo.

27.3.2 - CONFIGURAÇÃO DO INTERFONE

Este equipamento sai de fábrica configurado para ser utilizado como o ICAP-PL, ICAP-HO ou ICAP-IP (jumpers J1 e J3 fechados), mas pode ser modificado para outros usos, basta seguir a tabela ao lado.

OBS: O jumper **J1** só é aberto quando se liga o ICAP-PL com uma ou mais extensões.

CÓDIGOS	JUMPERS
ICAP-PL, ICAP-HO, ICAP-IP e ICAP-EC	J1 e J3 fechados
IC55 e IC65	J1 e J3 fechados
PORTEIRO COLETIVO DIGITAL FACILITY	J1 e J2 fechados
LD1, AZ1 e LR2002	J1, J2 e J4 fechados

INDICAÇÃO DOS JUMPERS E DOS TERMINAIS TD

27.3.3 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO

CONECTANDO OS FIOS

1- Utilizando o interfone como ICAP-PL, ICAP-HO, ICAP-IP, IC55 e IC65, basta configurar os jumpers como ICAP-PL.

2- Ao utilizar no FACILITY, é necessário ligar os pontos "G" aos bornes verdes da central e os pontos "A" aos bornes brancos da central.

3- Utilizando o interfone como LD1, AZ1 e LR2002, configurar os jumpers e seguir a tabela abaixo respeitando a sua polaridade.

LD1, AZ1 e LR2002	ICAP-PL
1	1
4	2
3	R

Fig. 11 - Instalação de um interfone base mais uma extensão.

Figura 12 - Instalação de um interfone base mais duas extensões.

27.4 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO INTERFONE - CÓD. ICAP-HO UNIVERSAL

O interfone ICAP-HO UNIVERSAL é compatível com todos os produtos **THEVEAR** que utilizam o ICAP-PL, ICAP-HO e o ICAP-IP. Também é compatível com interfones existentes no mercado.

27.4.1 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE

Instale os interfones na parede de acordo com as ilustrações abaixo.

Figura 13 - Retire com uma chave de fenda o parafuso que fixa a tampa plástica na base do interfone.

Figura 14 - Fixar a base do interfone na parede com as buchas e os parafusos que seguem com o ICAP-HO.

Figura 15 - Ligar os fios nos terminais 1 e 2 do interfone, não há polaridade

Fig. 16 - Fechar o interfone.

27.4.2 - CONFIGURAÇÃO DO INTERFONE

Este equipamento sai de fábrica configurado para ser utilizado como o ICAP-PL, ICAP-HO ou ICAP-IP (jumpers J1 e J3 fechados), mas pode ser modificado para outros usos, basta seguir a tabela ao lado.

OBS: O jumper J1 só é aberto quando se liga o ICAP-HO UNIVERSAL com uma ou mais extensões.

CÓDIGOS	JUMPERS
ICAP-PL, ICAP-HO, ICAP-IP e ICAP-EC	*J1 e J3 fechados*
IC55 e IC65	*J1 e J3 fechados*
PORTEIRO COLETIVO DIGITAL FACILITY	*J1 e J2 fechados*
LD1, AZ1 e LR2002	*J1, J2 e J4 fechados*

27.4.3 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO

CONECTANDO OS FIOS

1- Utilizando o interfone como ICAP-PL, ICAP-HO, ICAP-IP, IC55 e IC65, basta configurar os jumpers como ICAP-HO UNIVERSAL.

2- Ao utilizar no FACILITY, é necessário ligar os pontos "G" aos bornes verdes da central e os pontos "A" aos bornes brancos da central.

3- Utilizando o interfone como LD1, AZ1 e LR2002, configurar os jumpers e seguir a tabela abaixo respeitando a sua polaridade.

LD1, AZ1 e LR2002	ICAP-HO UNIVERSAL
1	1
4	2
3	R

Figura 17 - Instalação de um interfone base mais uma extensão.

Figura 18 - Instalação de um interfone base mais duas extensões.

27.5 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DO INTERFONE - CÓD. ICAP-IP e ICAP-IP2B

Interfone para central de portaria e porteiro eletrônico coletivo.

27.5.1 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE

Instale os interfones na parede de acordo com as ilustrações abaixo.

Figura 19 - Retirar com uma chave de fenda o parafuso que fixa a tampa na base do interfone.

Figura 20 - Fixar a base do interfone na parede com as buchas e os parafusos que acompanham o produto.

Figura 21 - Ligar os fios conforme o diagrama de ligação.

Figura 22 - Fechar o interfone.

27.5.2 - UTILIZAÇÃO DO JUMPER

Para ligar o ICAP-IP ou ICAP-IP2B como extensão é necessário abrir o jumper (trilha de ligação) da placa de circuito impresso com um estilete como ilustram as figuras ao lado.

Fig. 23 - Jumper J1 fechado

Fig. 24 - Jumper J1 aberto com um estilete

27.5.3 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Figura 25 - Instalação de um interfone base mais uma extensão.

Figura 26 - Instalação de um interfone base mais duas extensões.

27.6 - INSTALAÇÃO DO INTERFONE NA PAREDE DO APARTAMENTO

Sempre que for possível, o interfone deverá ser instalado de acordo com a medida da figura ao lado.

Figura 27 - Altura do interfone na parede

27.7 - APRESENTAÇÃO DO INDICADOR DE TOQUE - CÓD. TH-ITI

Fácil, prático e funcional assim é o TH-ITI, desenvolvido para identificar o toque do interfone em ambientes ruidosos (com o uso de uma campainha ou sirene) ou onde se tenha necessidade de uma visualização do toque do interfone (com o uso de uma lâmpada).

Durante a chamada do interfone a lâmpada ou a sirene ou a campainha ligada ao TH-ITI é acionada. Projetado para funcionar com todos os modelos de kits de porteiro eletrônico e porteiro coletivo **THEVEAR**.

27.7.1 - INSTRUÇOES DE INSTALAÇÃO NOS INTERFONES

A instalação é bem simples, basta seguir os diagramas de ligação abaixo de acordo com os modelos.

Figura 28

Figura 29

Figura 30