



***Pesquisando tecnologias,***

***Desenvolvendo soluções,***

***Inovando mercados!***

Maxtel Tecnologia Ltda

CNPJ: 03.174.269/0001-82

IE: 116.802.557.118

Endereço: Rua Dronsfield, 370

Bairro: Lapa

São Paulo – SP

CEP: 05074-000

(11) 3644-8049

# MANUAL TÉCNICO

## Catraca Wolflap + IAC500



Figura 1 – Placa IAC-500

Revisão	Data	Descrição
A.0	MAI/2015	Criação Documento
A.1	JAN/2016	Correção das ligações entre equipamentos
A.2	MAR/2017	Correção das ligações cofre coletor

## Sumário

1. Lista de Conexões entre os Hardwares .....	4
1.1. Entrada 12Vdc IAC500 - CN1 .....	4
1.2. Conexões IAC500 x PWCM (Wolpac) .....	4
1.3. Conexões Módulo Rele x PWCM(Wolpac) .....	4
2. Configurações da PWCM .....	5
2.1. Sistema de Liberação 1 .....	5
2.2. Sistema de Liberação 2 .....	5
2.3. Função da botoeira 1 .....	5
2.4. Time-Out de acesso.....	5
3. Descritivo de funcionamento .....	6
4. Esquema de Ligações .....	7

## 1. Lista de Conexões entre os Hardwares

### 1.1. Entrada 12Vdc IAC500 - CN1

Terminal	Sinal	Descrição
1	+12VDC	Entrada positiva da fonte externa
2	GND	Entrada negativa da fonte externa

### 1.2. Conexões IAC500 x PWCM (Wolpac)

IAC500		PWCM(Wolpac)	
Conector	Pino	Conector	Pino
CN5 – Sensores	2	CN7	3 (NA)
CN5 – Sensores	3	CN7	6 (NA)
CN5 – Sensores	6	CN7	1(C) e 4(C)

### 1.3. Conexões Módulo Rele x PWCM(Wolpac)

Módulo Rele		PWCM(Wolpac)	
Conector	Pino	Conector	Pino
CN2 – Rele 1	Com	CN19	+
CN2 – Rele 1	NA	CN19	LIB1
CN3 – Rele 2	Com	CN16	+
CN3 - Rele 2	NA	CN16	LIB2
CN4 – Rele 3	Com	CN22	5V
CN4 - Rele 3	NA	CN22	BOT1

## 2. Configurações da PWCM

Para o correto funcionamento de todo o sistema a placa PWCM deverá estar previamente configurada conforme itens a seguir.

### 2.1. Sistema de Liberação 1

Jumper	Contato Seco tipo NA
JP4	Aberto
JP5	1-2
JP6	2-3

### 2.2. Sistema de Liberação 2

Jumper	Contato Seco tipo NA
JP1	Aberto
JP2	1-2
JP3	2-3

### 2.3. Função da botoeira 1

A botoeira BOT1, deverá ser configurada para liberar um passagem para qualquer sentido, essa configuração ativada pela Wolpac / Ata Service através de programa próprio.

### 2.4. Time-Out de acesso

O Time-Out de passagem da PWCM deverá ser configurado com o mesmo tempo na placa IAC500, lembrando que a IAC500 pode ter o seu tempo configurado até no máximo 25 segundos. Se as placas estiverem com os tempos distintos poderá ocorrer um funcionamento imprevisível.

### **3. Descritivo de funcionamento**

Após o acionamento do rele correspondente a PWCM efetuará a devida liberação, quando o usuário passar pelo bloqueio, a placa PWCM enviará o um contato seco informando se o acesso foi concluído e para que sentido isto ocorreu.

Quando ocorrer o time-out na PWCM, a IAC500 também deverá ocorrer o time-out e conseqüentemente a mesma irá informar ao software que o acesso não foi concluído pelo usuário.

## 4. Esquema de Ligações









