COMMAND PLUS

ACIONADOR ELETRÔNICO

GUIA DE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

A PARTIR DA VERSÃO **CMP3**

Maxcom | intelbras

Segurança em dobro para você!

COMMMAND PLUS – ACIONADOR ELETRÔNICO
Características

- O **COMMAND PLUS** é um **Acionador Eletrônico para uso geral com quatro Saídas programáveis;**
- As Saídas são **independentes** e possuem 4 modos de operação:
  1. **TEMPORIZADO;**
  2. **TEMPORIZADO INVERTIDO;**
  3. **CÍCLICO (LOOP);**
  4. **RETENÇÃO.**
- **Somente entende dígitos em MF**;
- Funciona ligado em uma posição de **Ramal** da Central de Intercomunicação **MAXCOM**, **COMUNIC**, **PABX** ou direto na **Linha Telefônica**;
- **Atende automaticamente** ligações recebidas no ramal ou linha telefônica que está instalado e pode ser programado o número de toques para o atendimento;
- **Desliga** após o comando **∗ 99** ou **automaticamente** após o fim do tempo programável de desligamento (sai de fábrica com 1,5 min), que é contado a partir do último comando ou programação realizada;
- Possui opção de uso de **SENHA de 3 dígitos** para liberação dos comandos (programável);
- **Bips** para sinalização de comandos;
- Possui a facilidade de abrir uma **Fechadura** Eletromagnética diretamente na **Saída 1** através do comando **∗ 1** ou através de um curto na entrada **RC**;
- **Saída 1** configurada para 17,5 Vac (acionamento de fechadura) ou para Curto com corrente Máxima de **1A**;
- Corrente Máxima das **Saídas 2, 3 e 4** (Curto) de **1A**;
- As Saídas são desativadas na falta de energia, a menos que se ligue sua fonte em um no-break;
- **Não perde programação** em caso de falta de energia;
- Dimensões e Peso: 16,4 x 9,9 x 5 cm (H x L x P) - 260 g (710 g com fonte).

Modos de Operação das Saídas do COMMAND PLUS

- **TEMPORIZADO (SAÍDA NORMALMENTE ABERTA)**

  Programa o tempo em que a Saída estará ativada (ligada).

Permite que a Saída seja ativada até o fim do tempo programado ou até que se desative digitando o código da Saída novamente.

- **TEMPORIZADO INVERTIDO (SAÍDA NORMALMENTE FECHADA)**

  Programa o tempo em que a Saída estará desativada (desligada).

Permite que a Saída seja desativada até o fim do tempo programado ou até que se ative digitando o código da Saída novamente.

- **CÍCLICO (LOOP)**

  Programa o tempo em que a Saída estará ativada e o tempo em que estará desativada.

Permite o funcionamento em ciclos até que se desabilite a Saída.

- **RETENÇÃO**

  Permite que a Saída seja ativada por tempo infinito ou até que se desative digitando o código da Saída novamente.

Caso a Saída esteja ativada, não é permitida a alteração do seu modo de funcionamento, se necessária a alteração, deve-se antes desativar a Saída antes de programar.

Operação do COMMAND PLUS

- Antes da operação do COMMAND PLUS é preciso programar as Saídas (ver PROGRAMAÇÕES), que saem de fábrica no Modo de Operação TEMPORIZADO para 1 segundo;
- Com um Telefone MF, discar para o Ramal ou Linha Telefônica do COMMAND PLUS, que atende automaticamente e confirma através de **3 Bips longos**;
- Se programada, digitar a senha de 3 dígitos (**2 Bips longos** indicam senha correta ou **8 Bips curtos** indicam senha incorreta);
- Permite até 3 tentativas para digitar corretamente a senha, caso contrário, o COMMAND PLUS desliga automaticamente;
- Ao digitar o comando da Saída desejada (**∗1**, **∗2**, **∗3** ou **∗4**), ouve-se:
  - **1 Bip longo** que indica que a Saída foi **ativada**, ou
  - **2 Bips longos** que indicam que a Saída foi **desativada**;
- Se digitado **∗99**, o COMMAND PLUS fica liberado para receber uma nova ligação.

Cadastro e Alteração da Senha (opcional) de 3 dígitos "SSS"

- Para maior segurança na Programação e Uso do COMMAND PLUS, pode-se usar uma **SENHA de 3 dígitos** (**SSS** de 001 a 999);
- Para **cadastrar** esta Senha **SSS e consequentemente seu uso**, basta o usuário após os 3 Bips longos de atendimento do COMMAND PLUS, digitar em MF do seu telefone:

 # 1 000 + SSS ##

- Para **alterar** esta Senha **SSS, mantendo seu uso**, basta o usuário após os 3 Bips longos de atendimento do COMMAND PLUS, digitar em MF do seu telefone a **SENHA atual SSS**, e em seguida:

 # 1 + SSS atual + SSS nova ##

- Para **retornar a senha a 000** e **desabilitar seu uso**, basta o usuário após os 3 Bips longos de atendimento do COMMAND PLUS, digitar em MF do seu telefone a **SENHA atual SSS**, e em seguida:

 # 1 + SSS atual + 000 ##

COMMAND PLUS – PROGRAMAÇÕES

Com um Telefone MF, discar para o COMMAND PLUS, que atende automaticamente e confirma através de 3 Bips longos.
Digitar no teclado do Telefone a Senha SSS (se cadastrada).
Seguir os passos abaixo.

Após o último # digitado AGUARDAR 2 Bips longos
Em caso de **erro** de programação se ouvirá **8 Bips curtos**

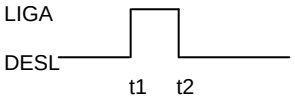
Programação	Observação
Programar Bloqueio de chamada a Cobrar - DDC	
Digitar # **21** + **1** ##	**Não Recebe DDC**
Digitar # **21** + **0** ##	**Recebe DDC**
Exemplo: Recebe DDC → **# 21 0 ## (Sai de fábrica)**	
Programar Número de toques para Atendimento	
Digitar # **3** + **N** ##	N = 1 a 9
Exemplo: Atender no 1º toque → **# 3 1 ## (Sai de fábrica)**	
Programar o tempo de desligamento automático (tempo após o último comando dado)	
Digitar # **6** + **t** ##	t = 1 a 9, múltiplo de 0,5 minuto
Exemplo: Desligar após 1,5 minuto → **# 6 3 ## (Sai de fábrica)**	

Retornar a senha (programada conforme página 3) a 000, desabilitar seu uso e Receber DDC
Feito através dos straps PROG e RESET

AÇÃO	RESULTADO
Colocar o Strap **PROG**	----
Colocar e **Retirar** o Strap **RESET**	LD1 acende
Retirar o Strap **PROG**	----
Colocar e **Retirar** o Strap **RESET**	LD1 apaga

Programações das Saídas

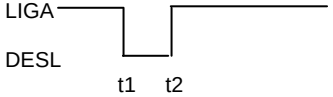
1. Modo TEMPORIZADO



Antes de t1 a Saída está desligada;
t1 - momento em que a Saída é ligada;
t1 a t2 - tempo que a Saída fica ligada;
Após t2 a Saída permanece desligada até novo comando.

Programação	Observação
Tempo que a Saída fica ligada (t1 a t2 do ciclo)	
Tempo em segundos	
Digitar # **51** + **N** + **ttt** ##	N = Saída de 1 a 4 ttt = 001 a 180, múltiplo de 0,5 seg
Exemplo: Saída 1 ligada durante 1 segundo → # **51 1 002** ## **(Sai de fábrica)**	
Tempo em horas e minutos	
Digitar # **52** + **N** + **hh** + **mm** ##	N = Saída de 1 a 4 hh = 00 a 99, múltiplo de 1 hora mm = 00 a 59, múltiplo de 1 minuto
Exemplo: Saída 2 ligada durante 06 horas e 15 minutos → # **52 2 06 15** ##	

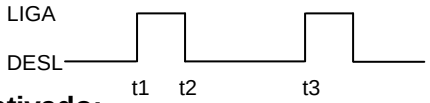
2. Modo TEMPORIZADO INVERTIDO



Antes de t1 a Saída está ligada;
t1 - momento em que a Saída é desligada;
t1 a t2 - tempo que a Saída fica desligada;
Após t2 a Saída permanece ligada até novo comando.

Programação	Observação
Tempo que a Saída fica desligada (t1 a t2 do ciclo)	
Tempo em segundos	
Digitar # **53** + **N** + **ttt** ##	N = Saída de 1 a 4 ttt = 001 a 180, múltiplo de 0,5 seg
Exemplo: Saída 3 desligada durante 2 segundos → # **51 3 004** ##	
Tempo em horas e minutos	
Digitar # **54** + **N** + **hh** + **mm** ##	N = Saída de 1 a 4 hh = 00 a 99, múltiplo de 1 hora mm = 00 a 59, múltiplo de 1 minuto
Exemplo: Saída 4 desligada durante 02 horas → # **52 4 02 00** ##	

3. Modo CÍCLICO (LOOP)

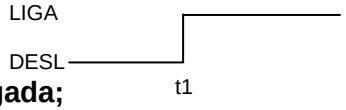


t1 - momento em que o ciclo é ativado;
t1 a t2 - tempo que a Saída fica ligada;
t2 a t3 - tempo que a Saída fica desligada;
t3 - reinicia o ciclo.

Programação	Observação
Tempo que a Saída fica ligada (t1 a t2 do ciclo)	
Tempo em segundos	
Digitar # **55** + **N** + **ttt** ##	N = Saída de 1 a 4 ttt = 001 a 180, múltiplo de 0,5 seg
Exemplo: Saída 1 ligada durante 50 segundos → # **55 1 100** ##	
Tempo em horas e minutos	
Digitar # **56** + **N** + **hh** + **mm** ##	N = Saída de 1 a 4 hh = 00 a 99, múltiplo de 1 hora mm = 00 a 59, múltiplo de 1 minuto
Exemplo: Saída 2 ligada durante 05 h e 30 min → # **56 3 05 30** ##	

Programação	Observação
Tempo que a Saída fica desligada (t2 a t3 do ciclo)	
Tempo em segundos	
Digitar # **57** + **N** + **ttt** ##	N = Saída de 1 a 4 ttt = 001 a 180, múltiplo de 0,5 seg
Exemplo: Saída 1 desligada durante 10 segundos → # **57 1 020** ##	
Tempo em horas e minutos	
Digitar # **58** + **N** + **hh** + **mm** ##	N = Saída de 1 a 4 hh = 00 a 99, múltiplo de 1 hora mm = 00 a 59, múltiplo de 1 minuto
Exemplo: Saída 2 desligada durante 30 min → # **58 2 00 30** ##	

4. Modo RETENÇÃO



Antes de t1 a Saída está desligada;
t1 - momento em que a Saída é ligada;
Após t1 a Saída permanece ligada até novo comando.

Programação	Observação
Programar Saída para funcionamento com Retenção	
Digitar # **59** + **N** ##	N = Saída de 1 a 4
Exemplo: Saída 4 com Retenção → # **59 4** ##	

TABELA DE JUMPERS DO COMMAND PLUS

A programação default (como sai de **fábrica**) está mostrada em **negrito**.

Saída 1 (quando usada para Fechadura eletromagnética)

17,5 VAC JP4 JP2 JP1 JP3 / **JP4** JP2 JP1 JP3 ***CURTO***	Jumpers JP1, 2, 3 e 4	
	Colocar	Retirar
17,5 VAC	1, 2, 3	4
Curto	**4**	**1, 2 e 3**

Habilitar a entrada R C para acionar a SAÍDA 1

Colocando um curto entre R e C, força-se o acionamento da Saída 1 (independente de sua programação) até que o curto seja retirado

Habilitar a entrada R C	**Colocar JP5**
Inibir a entrada **R C**	Retirar JP5

Ligar e Desligar a Alimentação do COMMAND PLUS

Ligar o COMMAND PLUS	**Colocar JP7**
Desligar o COMMAND PLUS	Retirar JP7

IMPORTANTE:

A MAXCOM reserva-se o direito de alterar este guia sem prévio aviso.
Alterações feitas serão inseridas nas próximas edições.
Edição atual - novembro de 2004

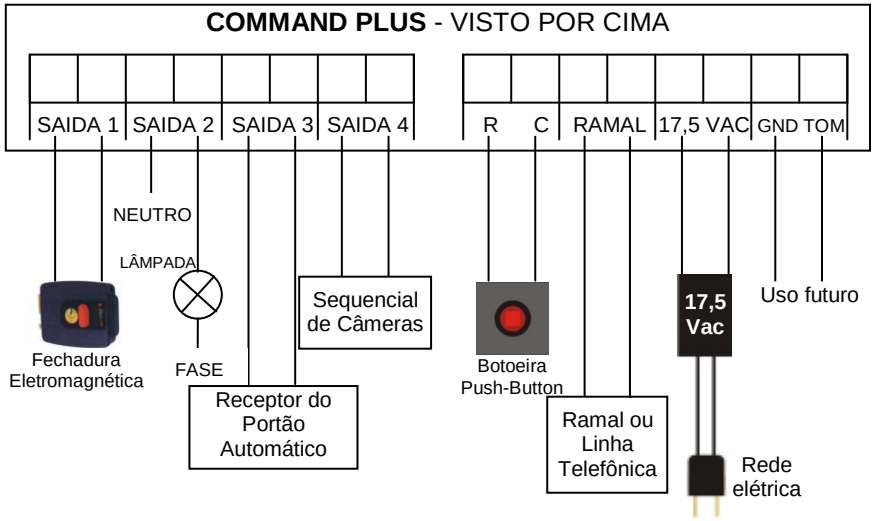
Maxcom ***do BRASIL***

RUA CAPITÃO VICENTE RIBEIRO DO VALE, 340
SANTA RITA DO SAPUCAÍ, MG
0 XX (35) 3471 6300
http://www.maxcom.**ind**.br
maxcom@maxcom.**ind**.br

A alimentação de 110 ou 220 VAC da rede elétrica para a Fonte de 17,5 VAC é definida na fonte via chave de seleção 110V/220V.

A MAXCOM do Brasil não se responsabiliza pela abertura acidental de fechadura(s) eletromagnética(s) ou outro(s) dispositivo(s).

COMMAND PLUS – EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



Neste **EXEMPLO** foi considerado:

- **Saída 1** acionando 01 Fechadura de 12 V (Saída 1 configurada para 17,5 Vac).
- **Saída 2** acionando 01 Lâmpada de 100W ligada em 127 V.
- **Saída 3** acionando 01 Portão Automático.
- **Saída 4** acionando 01 Sequencial de Câmeras.

Programações das Saídas do **COMMAND PLUS do EXEMPLO**:

Saída	Tipo de Saída	Programação
1	**Temporizada com 02 segundos**	**# 51 1 004 ##**
2	**Cíclica com 04 segundos ligada e 06 segundos desligada**	**# 55 2 008 ##** **# 57 2 012 ##**
3	**Temporizada com 02 segundos**	**# 51 3 004 ##**
4	**Temporizada com 0,5 segundo**	**# 51 4 001 ##**

OPERAÇÃO DO COMMAND PLUS DO EXEMPLO

Falando com o COMMAND PLUS digitar:

∗1 - Para acionar a Fechadura eletromagnética por 2 segundos;

∗2 - Para ativar o ciclo de 04 segundos com a lâmpada ligada e 06 segundos desligada.
O ciclo permanece ativo até digitar ∗2 novamente;

∗3 - Para enviar um curto para o Portão Automático abrir, parar ou fechar;

∗4 - Para enviar um curto para o Sequencial de Câmeras mudar a câmera visualizada no monitor.

Se digitado **∗99**, o COMMAND PLUS fica liberado para receber uma nova ligação.