

COMMAND PLUS

ACIONADOR ELETRÔNICO

GUIA DE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

A PARTIR DA VERSÃO CMP3



COMMAND 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.

 **Maxcom do Brasil**

Conforto + Segurança + Economia para Condomínios

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 conseqüentemente 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**

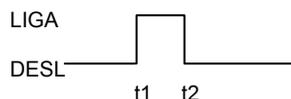
Programação	Observação
Programar Bloqueio de chamada a Cobrar - DDC	
Digitar # 21 + 1 ##	Não Recebe DDC
Digitar # 21 + 0 ##	Recebe DDC
Exemplo: Recebe DDC → # 21 0 ## (Sai de fábrica)	
Programar Número de toques para Atendimento	
Digitar # 3 + N ##	N = 1 a 9
Exemplo: Atender no 1º toque → # 3 1 ## (Sai 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

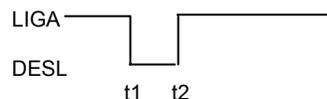
1. Modo TEMPORIZADO



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 ##	

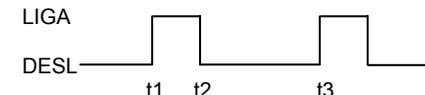
2. Modo TEMPORIZADO INVERTIDO



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 → # 53 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 → # 54 4 02 00 ##	

3. Modo CÍCLICO (LOOP)

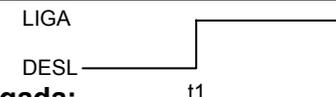


t1 - momento em que o ciclo é ativado;
 t1 a t2 - tempo que a Saída fica ligada;
 t2 a t3 - tempo que a Saída fica desligada;
 t3 - reinicia o ciclo.

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	JP4	CURTO	Jumpers JP1, 2, 3 e 4	
				Colocar	Retirar
	JP2 JP1	JP3	JP2 JP1		
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

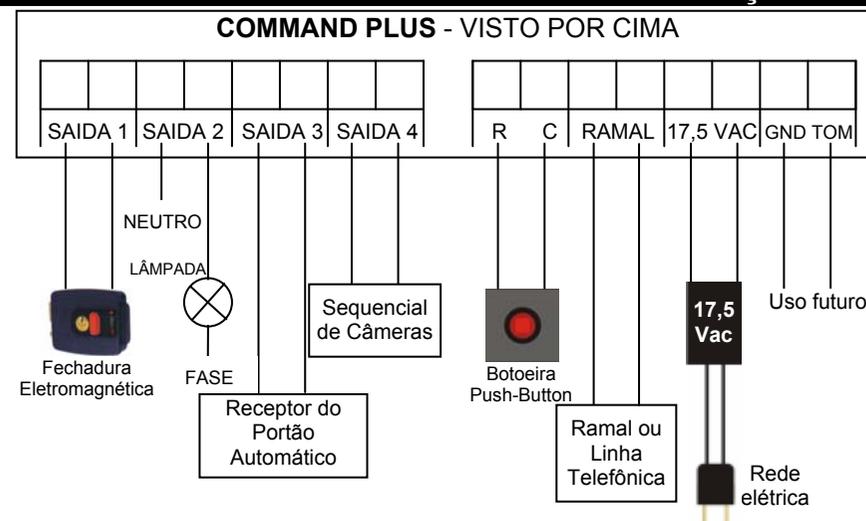
RUA CAPITÃO VICENTE RIBEIRO DO VALE, 340
SANTA RITA DO SAPUCAÍ, MG
0 XX (35) 3471 6300

<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.