



MÓDULO ACIONADOR POWER-04

Módulo Acionador Power-04



CATÁLOGO TÉCNICO

O modulo acionador **Power-04** é um sistema de comando de **sinalização sonora e visual** de alto desempenho, micro processado e com baixo consumo.

Utilizando um sistema de comunicação serial entre os módulos, **supervisão de bateria**, e **teclas dedicadas** para operações específicas, ele é **versátil, moderno, tecnológico, inovador e robusto**.

Funções Especiais e suas Configurações

> MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DA BATERIA

A bateria é considerada descarregada quando a tensão de alimentação 13,5V atinge o valor de 10,8V $\pm$ 0,2V.

Quando isso ocorre a central desliga os efeitos visuais e sonoros e começa a piscar na cor vermelha a tecla EFE, indicando que a bateria está quase descarregada.

Quando isso ocorre é preciso ligar o veículo o mais breve possível para carregar a bateria novamente.

Quando a central está no modo de micro consumo a função medição de bateria fica desabilitada para reduzir o consumo ainda mais.

> MODO DE MICRO CONSUMO

Quando a chave do veículo é desligada e toda sinalização visual e sonora esteja desligada, após a contagem de 2 horas, o sistema entra no modo de micro consumo (menos que 1mA).

No modo de micro consumo as teclas do controlador permanecem travadas e inoperantes e o sistema só volta a funcionar normalmente após a chave do veículo ser ligada, o modo micro consumo desliga a retro luz do painel, caso esteja ligado e inativa os processadores, gerando um micro e insignificante consumo, preservando a bateria do veículo.

RETRO LUZ DO MÓDULO ACIONADOR



Quando a viatura é ligada, automaticamente a retro luz do painel acende na cor vermelha.



Quando alguma função é acionada, o botão ficará com a retro luz verde, quando aquela função é desligada, volta a retro luz vermelha.

Caso os ocupantes da viatura se incomodem com a retro luz, ela poderá ser desligada, conforme manual das teclas abaixo, porém a tecla verde quando acionada, sempre funcionará.

TABELA DE FUNCIONAMENTO DAS TECLAS DO ACIONADOR REMOTO POWER-04

EFE

MODO EFEITO

Essa tecla aciona todos os **efeitos luminosos da barra**, a cada toque, aciona o efeito seguinte, pressionando a tecla por 2 segundos ele desliga os efeitos luminosos. quando religada, o efeito luminoso será o último que estava em funcionamento.

2ª função: quando tem **ptt**, essa tecla aumenta o seu ganho, basta deixar pressionada a **tecla lateral do ptt** e acionarmos a tecla efe e ela aumenta o **volume do ptt**.

obs: quando a bateria está baixa, essa tecla pisca na cor vermelha.

MAN

MANUAL

Essa tecla tem a função, de emitir o **som de advertência PIAL**, pode ser utilizada a qualquer momento independentemente do som que está sendo emitido pela sirene, ao apertar a **tecla MAN**, entra o **som do PIAL**, ao soltar a tecla o som para ou volta a tocar o **efeito sonoro** que estava antes da **tecla MAN** ser acionada.

2ª FUNÇÃO: Quando tem **PTT**, essa tecla diminui o seu ganho, basta deixar pressionada a **tecla lateral do PTT** e acionarmos a **tecla MAN** e ela diminui o **volume do PTT**.

SIR

MODO SIRENE

Quando a **tecla** está na cor vermelha o **efeito sonoro** está desligado. apertando e soltando a tecla é emitido o som **"YELP"** e a tecla fica na cor verde.

Apertando e soltando a tecla é emitido o som **"PIERCE"** e a tecla fica na cor verde.

Apertando e soltando a tecla é emitido o som **"WAIL"** e a tecla fica na cor verde.

Apertando e soltando a tecla é emitido o som **"FA-DO"** e a tecla fica na cor verde.

Apertando e soltando a tecla é emitido o som **"YELP"** e retorna para o início da sequência.

Para desligar o modo devemos manter a tecla acionada por mais de 2 segundos.

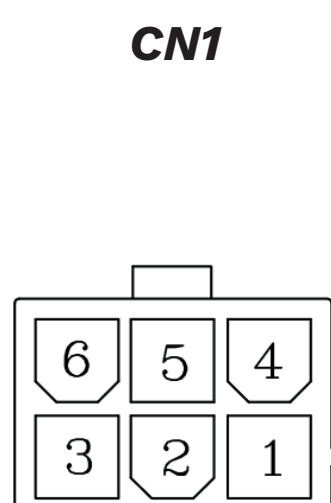
EMERG

A **tecla EMERG** aciona 02 funções ao mesmo tempo, o **efeito luminoso** mais ostensivo e a **sirene** emite o som **"YELP"**, Para desligar o **modo EMERG** basta pressionar a tecla novamente e a tecla volta a ficar na cor vermelha e todos os efeitos luminosos e sonoros são desligados. Quando o **efeito EMERG** está ativo podemos controlar manualmente todas as funções do sistema.

2ª FUNÇÃO – Quando a **tecla EMERG** e mantida pressionada por mais de 5 segundos ele desliga a **retroiluminação do controle**.

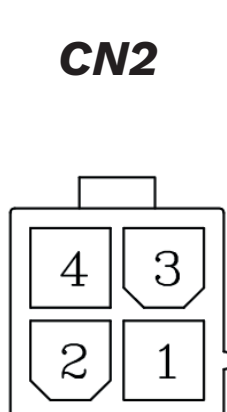
TABELA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA CPU MOTO-MULT MIC VER-00

ENTRADA DE ENERGIA + SENSORES + SAIDA DO DRIVER



Nº	INSTALAÇÃO	FUNÇÃO
1	ENTRADA ENERGIA NEGATIVA (GND-) DA CENTRAL	Ligar no negativo da bateria utilizar cabo de 1,0 mm para modelos com LED's 1w e 1,5mm para modelos com LED's 3w
2	ENTRADA DE ENERGIA POSITIVA (12V +) DA CENTRAL	Ligar no positivo da bateria utilizar cabo de 1,0 mm para modelos com LED's 1w e 1,5mm para modelos com LED's 3w
3	SAIDA NEGATIVA DA SIRENE	Ligar no negativo do autofalante da sirene utilizar cabo de 0,5mm
4	NÃO LIGAR	NÃO LIGAR
5	ENTRADA (12V+) LIGAR NO PÓS CHAVE	Deve sempre sem excessões ser ligado no pós chave para habilitar o funcionamento do modo de baixo consumo. Mais Detalhes ver MODO DE BAIXO CONSUMO
6	SAIDA POSITIVA DA SIRENE	Ligar no positivo do autofalante da sirene utilizar cabo de 0,5mm

SAÍDA DO EFEITOS LUMINOSOS



Nº	INSTALAÇÃO	FUNÇÃO
1	SAIDA NEGATIVA (GND)	Canal 3 da barra de sinalização
2	SAIDA NEGATIVA (GND)	Canal 2 da barra de sinalização
3	SAIDA NEGATIVA (GND)	Canal 4 da barra de sinalização
4	SAIDA NEGATIVA (GND)	Canal 1 da barra de sinalização