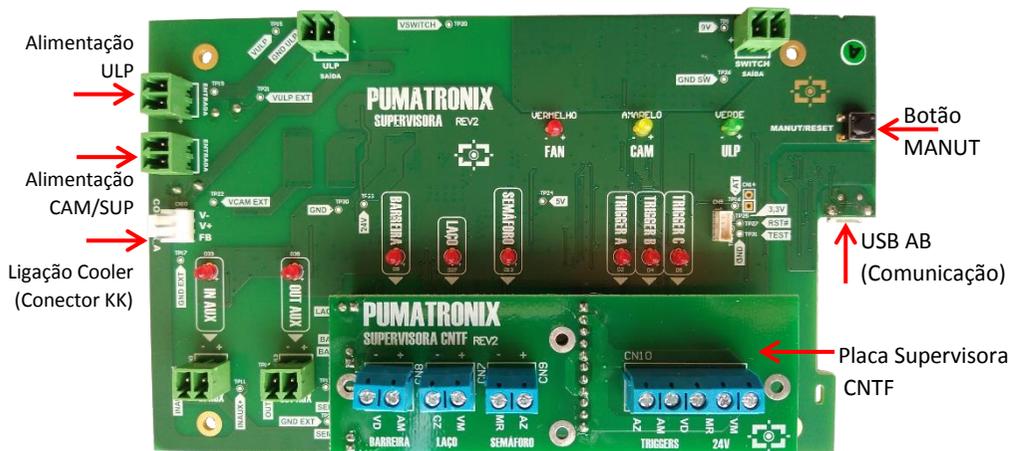


PLACA SUPERVISORA (Unidade de Monitoramento da Pista)
SEMÁFORO 24V
NEVADA 2.0

A Placa Supervisora é um componente eletrônico que monitora os dispositivos VIGIA+ e ULP. Ao identificar anomalias de funcionamento de algum componente do Kit Pista, esta placa atua na instalação para restaurar o seu correto funcionamento.



PLACA SUPERVISORA REV2

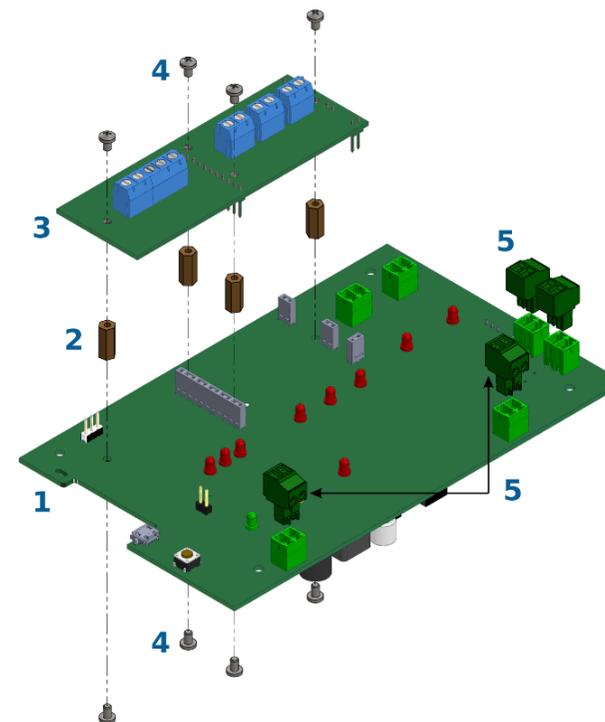


O circuito referente ao sinal do semáforo é específico para a tensão de 24Vdc. Para outras tensões devem ser utilizados relés correspondentes na conexão.

ALIMENTAÇÃO ULP	Fonte da ULP da pista
ALIMENTAÇÃO CAM/SUP	24Vdc (2A) com conector do tipo <i>Borne</i> (Ostoq 3.81mm)
INTERFACES	<ul style="list-style-type: none"> • Botão MANUT para suspensão temporária do monitoramento dos equipamentos • LEDs indicativos • IN AUX (isolado) para “contato seco” optoacoplado • OUT AUX (isolado) para “contato seco” optoacoplado • ULP (dimensionado para alimentação da ULP da pista)

	<ul style="list-style-type: none"> • SWITCH para ligação apenas do Switch da pista (9Vdc 1A)
CONEXÕES	Tipo <i>Borne</i> (Ostoq 3.81mm)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-10°C a 50°C

Para conexão dos sinais de entrada e saída com a Placa Supervisora CNTF, deve ser acoplada à Placa Supervisora REV2, utilizando os acessórios e conectores indicados:



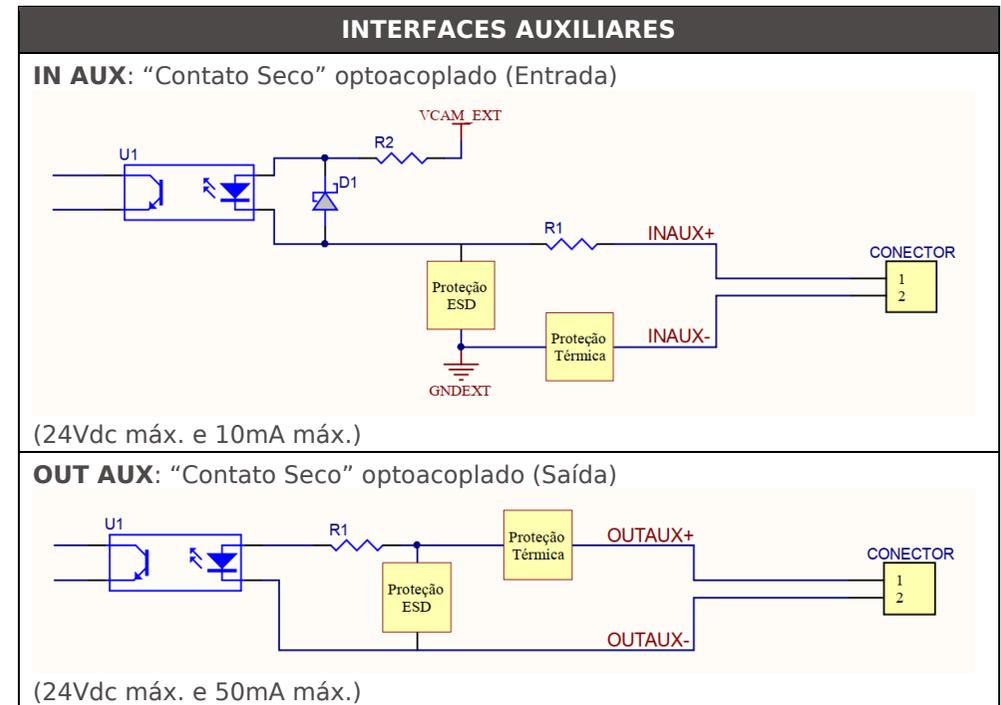
PEÇAS PARA MONTAGEM DA PLACA SUPERVISORA

- 1) Uma Placa Supervisora WD REV2 (QC) Montado
- 2) 4 Espaçadores M2.5x11.2
- 3) Uma Placa Supervisora CNTF Montada para ITSUNIT-T
- 4) 8 Parafusos MAQ PAN PH – M2.5x4 INOX
- 5) 4 Conectores para PCI Terminal Block Plug 2 POS 3.81 PN: OSTTJ0231530.

Para maiores informações, consulte o manual do produto e o suporte técnico:

+55 41 3016 – 3173 e suporte@pumatronix.com

DENOMINAÇÃO	COMPORTAMENTO DO LED
FAN	Apresenta a informação do funcionamento do Cooler, permanecendo aceso quando cooler estiver funcionando corretamente e persistirá piscando enquanto houver alguma falha no componente.
CAM	Apresenta a informação da conexão da VIGIA+ com o Switch, permanecendo aceso quando a conexão está operando corretamente. Quando a conexão da VIGIA+ com o Switch não está correta ou o equipamento não está atuando, este LED permanece desligado por 2 segundos e a placa supervisora reseta o switch, persistindo até que a conexão da VIGIA+ com o Switch seja restabelecida.
ULP	Indica o estado do monitoramento dos equipamentos. Enquanto estiver piscando, o modo de manutenção está ativo e os equipamentos podem ser acessados, pois não estão com o status monitorado. Esta funcionalidade é ativada pelo botão MANUT/RESET.
Botão MANUT/RESET	Ao acionar o botão do modo de manutenção da placa supervisora, o estado de supervisão da placa é desligado temporariamente, por 10 minutos. Ao manter o botão pressionado por 2,5 segundos, a placa é reiniciada, assim como todos os equipamentos da pista.
TRIGGER A, TRIGGER B e TRIGGER C	Indicam o envio do sinal para o trigger, acendendo ao enviar.
BARREIRA, LAÇO e SEMÁFORO	Indicam os sinais da pista, conforme a identificação na placa supervisora. O LED respectivo é aceso quando o sinal é recebido.
IN AUX	Indica a entrada de sinal originário da concessionária, acendendo ao ser recebido.
OUT AUX	Indica a saída do sinal para a concessionária, acendendo ao ser enviado.



PLACA SUPERVISORA CNTF



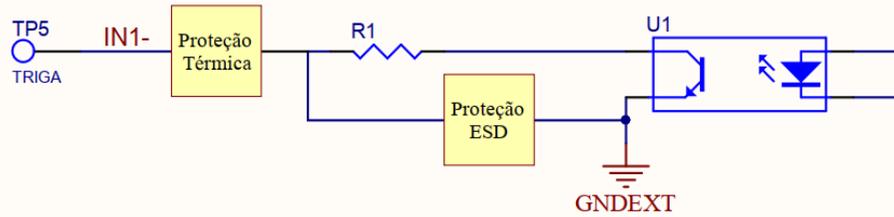
Os dispositivos VIGIA+ são alimentados através da conexão com a Placa Supervisora CNTF.

Para maiores informações, consulte o manual do produto e o suporte técnico:

+55 41 3016 – 3173 e suporte@pumatronix.com

INTERFACES DE SAÍDA

TRIGGERS: “Coletor aberto” opto acoplado (Saída), para ligação na VIGIA+

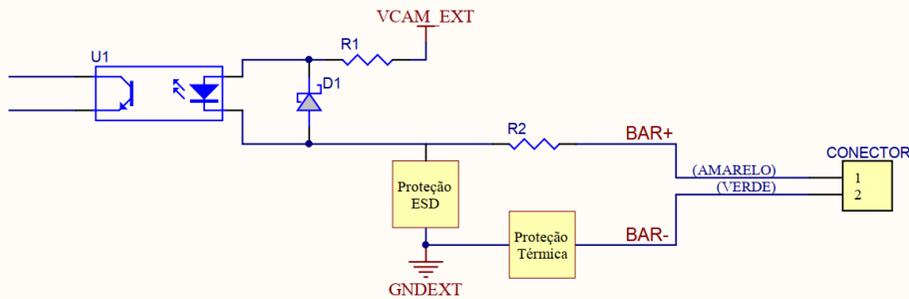


(24Vdc máx. e 50mA máx.)

24V: 24Vdc 2A (para alimentação da VIGIA+)
(24Vdc máx. e 2A máx.)

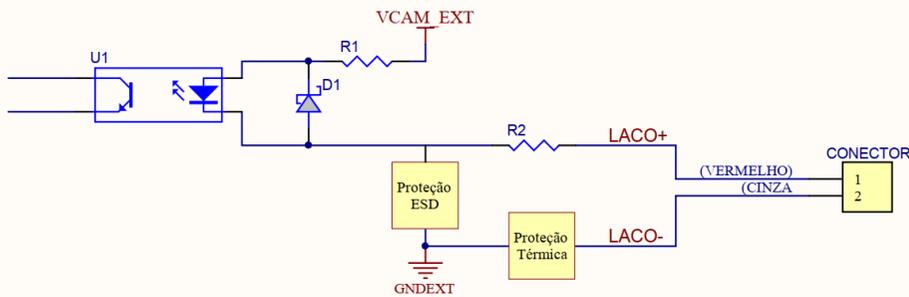
INTERFACES DE ENTRADA

BARREIRA: “Contato Seco” optoacoplado (Entrada)



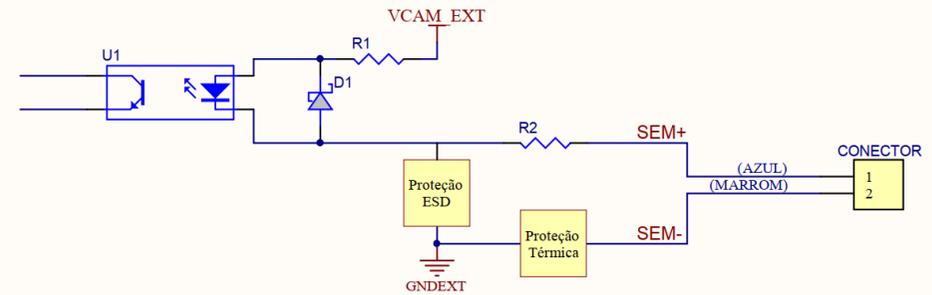
(24Vdc máx. e 10mA máx.)

LAÇO: “Contato Seco” optoacoplado (Entrada)



(24Vdc máx. e 10mA máx.)

SEMÁFORO: “Contato Seco” optoacoplado (Entrada)



(24Vdc máx. e 10mA máx.)

Para maiores informações, consulte o manual do produto e o suporte técnico:

+55 41 3016 – 3173 e suporte@pumatronix.com