

PROJETO ESCOPO ECLUSA RFID

TERMO DE REFERÊNCIA:

SMTXE2500: Eclusa RFID com acabamento em material isolante para evitar vazamento de sinal RF. Possui controle de acesso integrado utilizando os mesmos cartões de acesso padrão 125Khz HID Prox Card.

A autorização de entrada liberará o funcionário para obter a custódia das ferramentas de forma automática, assim como sua devolução e baixa sistêmica através da leitura dos chips RFID acoplados, integrado ao Tool Manager(Latam).

Projetada para ser instalada em ambientes industriais, o equipamento é construído em alumínio estrutural. Possui sinalizadores luminosos para indicar status visuais das operações e sistema de destravamento anti-pânico (Botão de emergência).

Controlador de abertura e fechamento com sistema de intertravamento automático das portas através de fechaduras eletromagnéticas;

Leitor RFID de última geração padrão industrial modelo Impinj R700, homologado FCC e Anatel.

Especificação	Descrição
Dimensões	2500 x 1360 x 1300 mm
Frequência de Operação	902 - 928 MHz
Protocolo Padrão	ISO- 18000-6C (EPC global Class1 Gen2)
SUBSTRATOS / CONSTRUÇÃO	Alumínio
Potência de transmissão (energia CC externa)	+10,0 a +32,5 dBm (fonte de alimentação listada/certificada) (EU1 limitado a +31,5 dBm, JP2 limitado a 30 dBm)
Taxa máxima de leitura	Até 1.100 leituras de tags por segundo
Interface de dados	Ethernet
Fonte de alimentação (PoE)	IEEE 802.3af
Fonte de alimentação (alimentação CC externa):	Fonte de alimentação listada/certificada, fonte de alimentação AC-DC classificada para 24Vdc/2.1A
Temperatura de Operação	-35° C a +85° C

Figura1: SMTXE2500



Figura2: SMTXE2500 Medidas



Benefícios:

A resistência leve da construção de alumínio possibilita uma facilidade de instalação inigualável, fornecendo uma solução de captura de dados industriais eficiente e com excelente acuracidade.

Utilizações:

Conferência em geral