CRT
Unidade receptora

O modelo CRT é uma unidade receptora compacta da série Dynamic+T. A tecnologia tribanda oferece três bandas de frequência em um único módulo, que podem ser utilizadas de acordo com as normas locais. Os procedimentos de emparelhamento entre as unidades transmissoras/receptoras e a mudança de frequência podem ser realizados via rádio. Conta com 2 saídas STOP, 2 saídas STOP ou UMFS, 4 saídas digitais. Ele também possui um visor de diagnósticos de 4 dígitos e pode ser integrado a um sistema de captura e liberação (Take&Release). A antena padrão é interna; está disponível como opção uma antena externa com extensão de 1 m ou 3 m. O receptor oferece máxima flexibilidade por meio do ambiente de desenvolvimento CODESYS®, o padrão de programação de acordo com a norma IEC 61131-3.

Série Dynamic+T

Funções de segurança (Safety functions)
GSS, EMS, ATS, UMFS (IEC 62745)

Rádio tribanda
870 MHz / 915 MHz / 2,4 GHz

Número de saídas
2 STOP, 2 STOP ou UMFS, 4 digitais

Protocolos de comunicação
CANopen, J1939

Programabilidade
CODESYS®



Descubra mais

Dados técnicos

Fonte de alimentação	8-30 VDC
Frequência de rádio ajustável	870 MHz 915 MHz 2,4 GHz
Nível de desempenho da parada/stop (GSS / EMS)	até PL e, SIL 3 (EN 13849-1)
Nível de desempenho da parada/stop automática (ATS)	até PL e, SIL 3 (EN 13849-1)
Nível de desempenho dos movimentos involuntários a partir da posição parada (UMFS)	até PL d, SIL 2 (EN 13849-1)
Tipo e número de saídas	2 STOP, 2 STOP ou UMFS (digitais) até 4 digitais 2 saídas CAN
Corrente nominal das saídas de comando	3 A
Corrente nominal das saídas STOP/UMFS	3 A
Interfaces de conexão	conector M12 de 8 ou 5 pinos, conector Harting de 10 pinos, conector Souriau de 10/19 pinos
Protocolos de comunicação	CANopen, J1939
Antena	interno, externo (opcional)
Grau de proteção	IP65
Temperatura de operação e armazenamento	operação: (-25 °C) ÷ (+70 °C) / (-13 °F) ÷ (+158 °F) armazenamento: (-40 °C) ÷ (+85 °C) / (-40 °F) ÷ (+185 °F)
Dimensões	198×155×72 mm (7.80x6.10x2.83 in)
Peso	1 kg (2.20 lb)

Cert. UNI EN ISO 9001:2015 No. 50 100 2877 Design, manufacture and service of remote control systems for safety industrial application.

Este documento contém descrições gerais e/ou características técnicas de seus produtos Autec. Este documento não tem a intenção de ser usado como substituto, nem é suficiente para tanto, de avaliar se esses produtos são adequados para as aplicações específicas do usuário. O proprietário, operador da instalação, usuário e integrador do sistema são responsáveis por realizar a adequação completa e a análise de risco para avaliar e testar os produtos e sistemas específicos com relação à aplicação em particular ou uso da mesma. Nem a Autec nem qualquer empresa do seu grupo ou afiliada serão responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

SCHEDA CRT_PTB_10 2026_REV 01

AUTEC Srl
Via Pomaroli, 65 - 36030 Caldogno (VI) - Italy
Tel. +39 0444 901000 - Fax +39 0444 901011
info@autecsafety.com - www.autecsafety.com