DWS
Distance Warning System

El Distance Warning System (DWS) es una opción disponible para los telemandos Powerbar® que permite controlar en tiempo real la distancia entre el telemando y la máquina. El sistema consta de un módulo DWT integrado en el Powerbar® y uno o varios módulos DWA (hasta 5) instalados en la máquina. Utiliza tecnología de banda ultraancha (UWB), que garantiza una precisión centimétrica en un alcance de varias decenas de metros.

DYN **Serie Dynamic+T**

Función
Aviso de distancia, restricción de puesta en marcha, restricción de las funciones de mando, limitación de la distancia de funcionamiento

Modularidad
Posibilidad de instalar entre 1 y 5 módulos DWA en la máquina

Personalización
Umbrales de distancia configurables según la aplicación

Integración
Datos de distancia disponibles mediante el protocolo CANOpen

Unidades receptoras compatibles
TJQ y TJE Powerbar®



Función DWS

Aviso de distancia

El sistema puede utilizarse para activar una alerta acústica, visual o háptica cuando se supera un umbral preestablecido. Las alertas acústicas y visuales pueden generarse tanto en el telemando como en la máquina, mientras que la alerta háptica se genera directamente en el telemando mediante la vibración del Powerbar®.

Restricción de puesta en marcha

La función de control de distancia puede utilizarse para garantizar que la máquina solo se ponga en marcha cuando se encuentre a una distancia determinada, según lo especificado por los OEM.

Restricción de las funciones de mando

Puede optarse por utilizar el control de distancia para habilitar o deshabilitar algunas o todas las funciones de mando del telemando.

Limitación de la distancia de funcionamiento

El DWS puede utilizarse para limitar el funcionamiento del telemando a una distancia máxima.

Más información

Datos técnicos

Tensión de alimentación (DWA)	12 / 24 V (rango 7–33 V)
Consumo máximo de corriente	200 mA
Rango de frecuencia UWB	aprox. 6–8,5 GHz
Grado de protección (DWA)	IP65
Certificados y conformidad	Directiva RED (2014/53/UE)
Conectores de interfaz	M12
Alcance nominal máximo	≤ 25 m (cuando el anclaje está completamente visible)*
Precisión de la medición de distancia en condiciones estáticas	±10 cm
Salidas digitales	6 salidas PNP
Configurabilidad mediante CAN	parámetros CANopen y funciones de las salidas digitales
Dimensiones	102×140×50 mm (4.02×5.51×1.97 in)
Peso	350 g (0.77 lb)
Montaje	2 tornillos y/o 4 imanes
Compatibilidad	compatible con los telemandos TJQ y TJE **Powerbar**®

** En determinadas configuraciones de instalación y uso, el sistema también puede adaptarse a aplicaciones que requieran distancias de funcionamiento mayores, previa evaluación específica. Para obtener más información y consultar las condiciones de uso, póngase en contacto con el Servicio Técnico de AUTEC.*

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

Este documento incluye descripciones generales y/o características técnicas de los productos Autec. Esta documentación no pretende sustituir a una evaluación de la idoneidad de estos productos para las aplicaciones específicas del usuario, ni es suficiente para tal fin. El propietario, el operador de la instalación, el usuario y el integrador del sistema son responsables de llevar a cabo un análisis correcto y completo de la idoneidad y los riesgos para evaluar y comprobar los productos y sistemas con respecto a la aplicación o el uso particular de los mismos. Ni Autec ni ninguna de las sociedades de su grupo o empresas vinculadas serán responsables del uso indebido de la información aquí contenida.

SCHEDA DWS_ESP_10 2026_REV 00

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