DWS
Distance Warning System

Le système d'avertissement de distance (DWS) est une option disponible pour les radiocommandes Powerbar® qui contrôle en temps réel la distance entre la radiocommande et la machine. Le système se compose d'une balise DWT intégrée au Powerbar ® et d'un ou plusieurs (jusqu'à 5) ancrages DWA montés sur la machine. Il utilise la technologie Ultra WideBand (UWB), qui garantit une précision de l'ordre du centimètre sur une portée de quelques dizaines de mètres.

DYN **Série Dynamic+T**

Fonction
Avertissement de distance, restriction relative à la mise mise sous tension, restrictions en matière de contrôles, limite de distance de fonctionnement

Modularité
Possibilité de se positionner sur la machine équipée de 1 à 5 ancrages

Personnalisation
Seuils de distance pouvant être définis en fonction de l'application spécifique

Intégration
Données relatives à la distance disponible via le protocole CANOpen

Unités de transmission compatibles
Powerbar® TJQ et TJE



Fonction DWS

Avertissement de distance
Le système permet de déclencher une alerte sonore, visuelle ou haptique lorsqu'un seuil prédéfini est dépassé. Des alertes sonores et visuelles peuvent être générées soit sur la radiocommande, soit sur la machine, tandis que le retour haptique est fourni directement sur la radiocommande via les vibrations du Powerbar®.

Restriction relative à la mise sous tension
La fonction de contrôle de distance permet de s'assurer que la machine ne démarre que lorsqu'elle se trouve à une distance donnée, conformément aux spécifications des équipementiers.

Restrictions en matière de contrôles
Vous pouvez choisir d'utiliser le capteur de proximité pour activer ou désactiver tout ou partie des fonctions de contrôle de la radiocommande.

Limite de distance de fonctionnement
Le DWS permet de limiter le fonctionnement de la radiocommande à une distance maximale.

En savoir plus

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (DWA)	12 / 24 V (plage 7 à 33 V)
Consommation électrique maximale	200 mA
Fréquence UWB	plage d'environ 6 à 8,5 GHz
Indice de protection (DWA)	IP65
Certificats et conformité	Directive RED (2014/53/UE)
Connecteurs d'interface	M12
Courant nominal maximal	≤ 25 m (lorsque l'ancrage est entièrement visible)*
Précision de la mesure de distance en conditions statiques	écarts de ±10 cm
Sorties numériques	6 sorties PNP
Configurabilité via CAN	paramètres CANopen et fonctions de sortie numérique
Dimensions	102×140×50 mm (4.02×5.51×1.97 in)
Poids	350 g (0.77 lb)
Montage	2 vis et/ou 4 aimants
Compatibilité	compatible avec radiocommandes Powerbar® TJQ et TJE

** Dans certaines configurations d'installation et d'utilisation, le système peut également être adapté à des applications nécessitant des distances de fonctionnement plus importantes, sous réserve d'une évaluation spécifique. Pour plus d'informations et pour discuter des conditions d'utilisation, veuillez contacter le service technique d'AUTEC.*

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

Ce document comprend les descriptions générales et/ou les caractéristiques techniques des produits Autec qu'il contient. Ce document n'est pas destiné à être utilisé comme un substitut et n'est pas suffisant pour évaluer si ces produits sont adaptés aux applications spécifiques de l'utilisateur. Le propriétaire, l'exploitant de l'installation, l'utilisateur et l'intégrateur de système sont responsables d'effectuer une analyse correcte et complète de l'aptitude et des risques pour évaluer et tester les produits et systèmes spécifiques en ce qui concerne l'application ou l'utilisation particulière de ceux-ci. Ni Autec ni aucune de ses sociétés affiliées ou appartenant au groupe ne peuvent être tenues responsables de la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document.

SCHEDA DWS_FRA_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