

DEWALT®

User Guide
Guide de l'utilisateur
Guía de usuario

DCT100

DEWALT WiFi Access Point
Point d'accès WiFi DEWALT
Punto de acceso WiFi DEWALT

www.DEWALT.com

If you have questions or comments, contact us.
Pour toute question ou tout commentaire, nous contacter.
Si tiene dudas o comentarios, contáctenos.

1-800-4-DEWALT

English (<i>original instructions</i>)	1
Français (<i>traduction de la notice d'instructions originale</i>)	8
Español (<i>traducido de las instrucciones originales</i>)	14

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Refer to **Regulatory Notices and Safety Information**.

CONSERVER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES POUR UN USAGE ULTÉRIEUR

Reportez-vous aux **avis d'application de la réglementation** et **Renseignements sur la sécurité**.

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Consulte los **Avisos regulatorios** y **Información de seguridad**.



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

If you have any questions or comments about this or any DEWALT tool, call us toll free at:

1-800-4-DEWALT
(1-800-433-9258).



AVERTISSEMENT! lire tous les avertissements de sécurité et toutes les directives. Le non-respect des avertissements et des directives pourrait se solder par un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessures, lire le mode d'emploi de l'outil.

Pour toute question ou remarque au sujet de cet outil ou de tout autre outil DEWALT, composez le numéro sans frais: 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258).



¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Si tiene alguna duda o algún comentario sobre ésta u otra herramienta DEWALT, llámenos al número gratuito: 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258).

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.



(Used without word) Indicates a safety related message.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

Welcome

Welcome to DeWALT Jobsite WiFi system! This manual will be your guide for setup, usage, safety and specifications of your system. DeWALT Jobsite WiFi System is a dual-band, enterprise class, ruggedized mesh WiFi system designed to provide seamless coverage throughout your jobsite or other demanding environment. Let's get started!

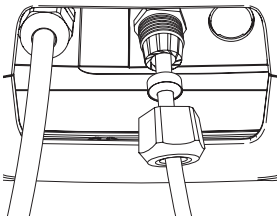
Getting Started



1. Go to **wifi.dewalt.com** using your computer or mobile device to get started with the app.



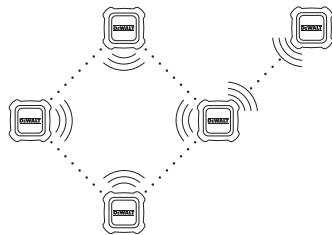
2. Configure your WiFi using the DeWALT WiFi app.



120V AC

Ethernet

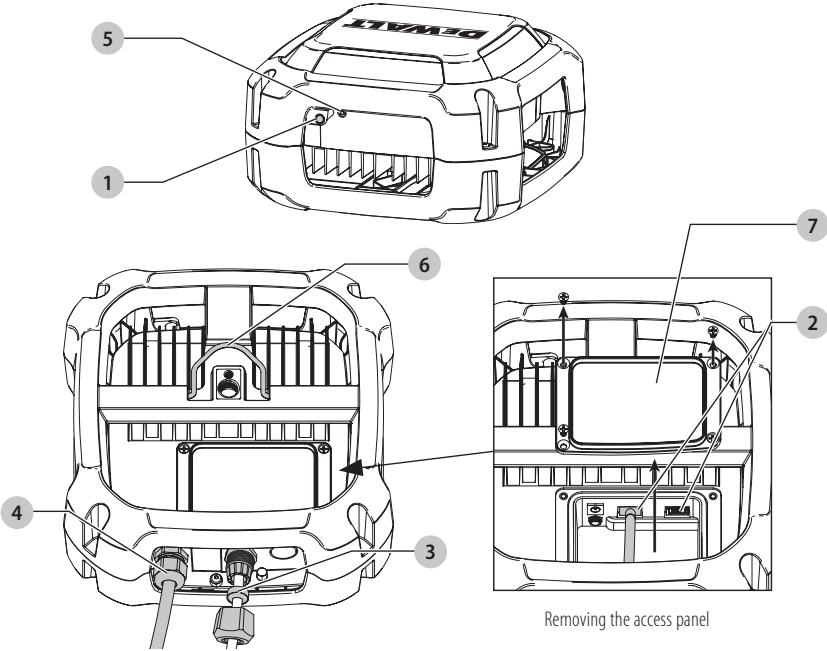
3. Power up your first DeWALT Jobsite WiFi Access Point and plug it into the modem (wired internet connection), using the Ethernet weather seal.



4. Follow the in-app instructions to add more DeWALT WiFi Access Points.

NOTICE: Access Points **MUST** be professionally installed for outdoor use.

Getting to Know DEWALT Jobsite WiFi System



Removing the access panel

Package Contents

- 1 DEWALT WiFi Access Point
- 2 Ethernet weather seal
- 1 User guide

Technical Specifications

		DCT100
Power	V _{AC}	120
Channel/Frequency	GHz	2.4 / 5
Operating temperature	°F (°C)	-4 ° (-20 °) to 122 ° (50 °)
Access Point coverage (single unit)	sq ft	10,000*
	sq m	929*

*Estimated coverage based on performance testing on typical jobsites. Actual performance may vary based on range or interference.

CAUTION! Improperly resealing the access panel will void the unit's IP rating.

Access Point Features

- 1 LED light: Indicates unit's status and connectivity

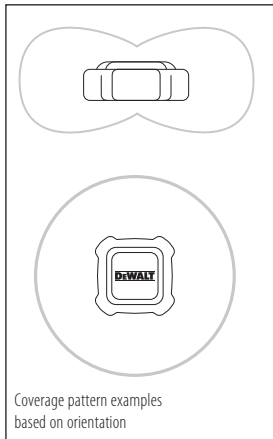
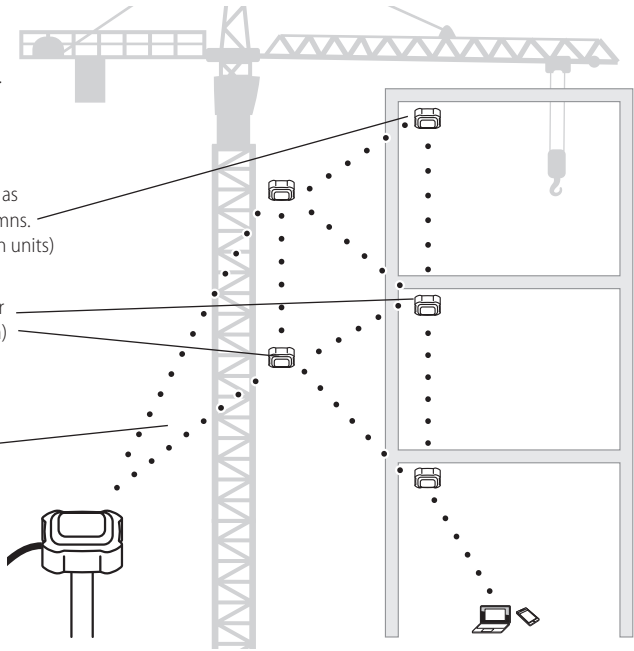
Color	Pattern	Meaning
Light Blue	(Blinking then Solid)	Starting up.
Dark Blue	(Solid)	Online and ready to be configured.
Green	(Solid)	Connected to mesh network.
Green	(Blinking)	Access Point has poor connection to other Access Points, refer to DEWALT WiFi App for more information
Red	(Blinking)	Hardware issue with the unit.

- 2 Ethernet port: Two Gigabit RJ45 ports for connecting the primary Access Point to the internet and optional backhaul
- 3 Ethernet cable weather seal
- 4 Power port: Requires 120V AC power
- 5 Factory reset button: Resets unit to factory configuration when held for 20 seconds
- 6 Mounting: Ring for carabiner/hook or UNC-2B 1/4"-20 and 5/8"-11 threaded insert for tripod or bracket mounting
- 7 Access panel door: Protects cord ports from weather/dust (secured by crosshead screws [x4])

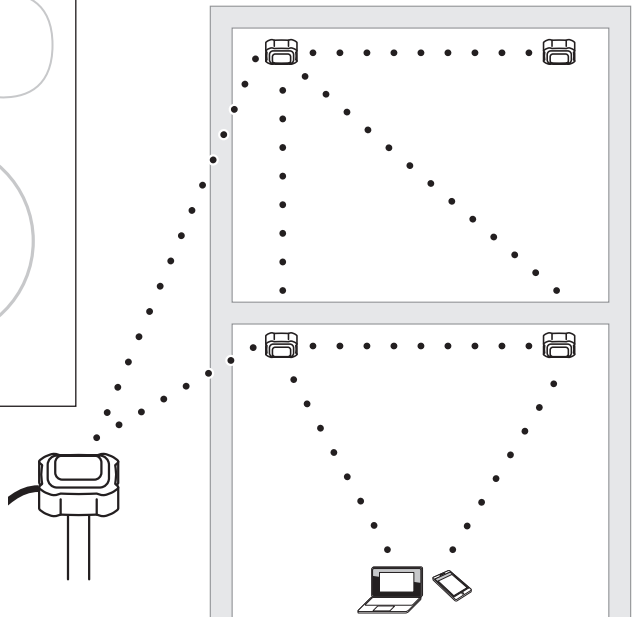
Installation Recommendations

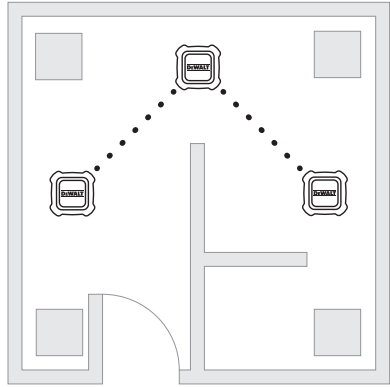
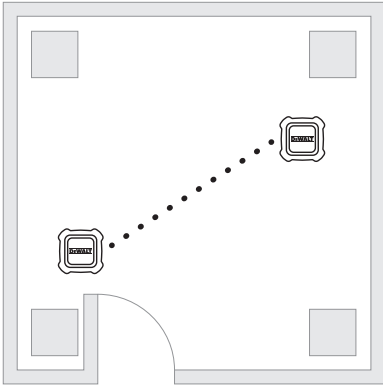
NOTICE: Access Points *MUST* be professionally installed for outdoor use.

1. Offset (minimum 10' [3 m]) from pillars or obstructions such as walls and large columns. (Avoid glass between units)
2. Install 1 unit per floor and every 200' (60 m) horizontally.
3. Use line of sight, whenever possible.

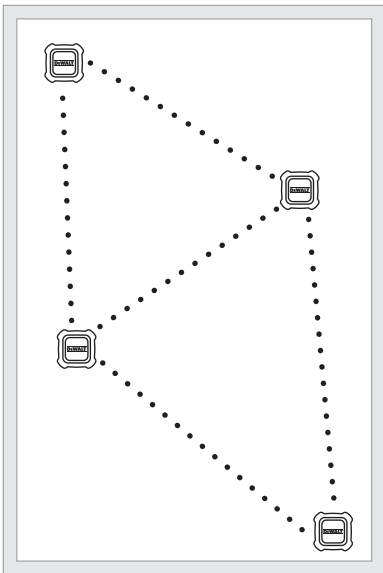


NOTICE: Access Points must be oriented vertically, with the DEWALT logo facing directly up or directly down, when installed outdoors.

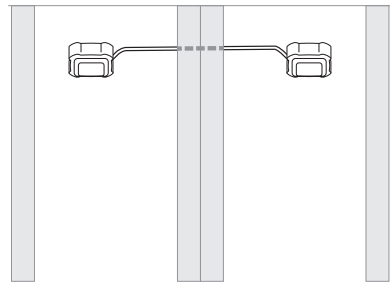




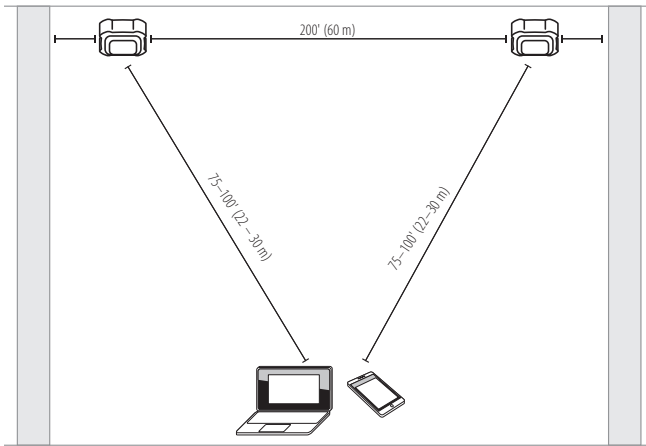
4. The DEWALT Jobsite WiFi system is designed to adapt to your changing jobsite, however some re-calibration may be required as construction progresses.



5. In a large open area stagger Access Point placement for best coverage and redundancy. Install Access Point with the DEWALT Logo facing the floor when hung from the ceiling



6. When there is a thick wall or objects between Access consider connecting them with an ethernet cable to provide a wired backhaul.

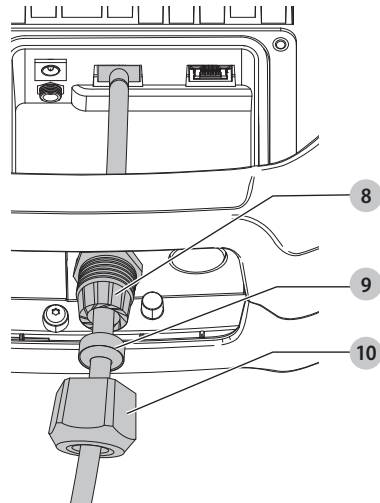


7. WiFi reception may vary by device. Many laptops, phones, tablets, and mobile devices have a maximum range of 75–100' (22–30 m).

FOR MORE INFORMATION, VISIT WWW.DEWALT.COM/SUPPORT/FAQS

Connection using the Ethernet Weather Seal

- Run RJ45 connector of the ethernet cable through compression nut **10**, with the threaded end of the nut facing the RJ45 connector.
- Place the rubber seal **9** on cable with flat edge facing the RJ45 connector of the ethernet cable.
- Run RJ45 connector of the ethernet cable through cable gland body **8**, with short, threaded end towards the RJ45 connector.
- Press the rubber seal into the cable gland body with the flat edge of the seal towards the cable gland body.
 - Press one end of the rubber seal into the cable gland body by hand.
 - Use a flat head screwdriver to press the other end of the rubber seal into the cable gland body.
- Thread the Compression nut onto the cable gland body, leaving approximately 3 1/8" of cable exposed.
- Punch out Ethernet port on DCT100.
- Run the RJ-45 connector and the short, threaded end of cable gland body through the ethernet port.
- Thread the check nut onto the cable gland body to secure the Ethernet Weather Seal.
- Connect the RJ45 connector of the ethernet cable to the DCT100 RJ45 port.



Regulatory Notices

- *Access Points MUST be professionally installed for outdoor use. Failure to have the AP professionally installed both initially and every time it is repositioned outdoors is a violation of FCC and ISED authorization for use.*
- *Access Points must be oriented vertically, with the DeWALT logo facing directly up or directly down, when installed outdoors. Failure to do so will violate FCC and ISED requirements to limit power transmissions above 30 degrees over the horizon.*

To comply with FCC/IC RF exposure limits for general population/uncontrolled exposure, the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 7.87" (20 cm) from all persons and must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSS and Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. *This device may not cause harmful interference, and*
2. *This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.*

NOTE: *This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:*

- *Reorient or relocate the receiving antenna.*
- *Increase the separation between the equipment and receiver.*
- *Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.*

- *Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.*

Conditions or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

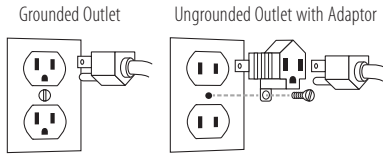
Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Safety Information



WARNING:

- **Do not rely upon product for critical or safety related functions such as notification of emergencies.**
- **When installing the unit, always be sure it is securely mounted.**
 - *If using an s-hook to suspend from mounting hook, use s-hook with spring loaded safety latches.*
 - *if mounting unit to the tripod, check that the legs are firmly set and that the tripod is wobble free.*
- **Contact local authorities to obtain Electrical Code that may apply to the installation of this product.**
- **Pull by the plug rather than the cord when disconnecting.** *This will reduce the risk of damage to the electric plug and cord.*
- **Make sure that the power and ethernet cords are positioned so that they will not be tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.**
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.** *Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*



- **The power cable must be plugged into an appropriate outlet that is nearby, properly installed, and grounded in accordance with all local codes and ordinances.** The unit is for use on a nominal 120V circuit and should be connected to a grounded outlet. A temporary adaptor, always being held in place by a screw, may be used to connect this plug to a 2-pole outlet if a properly grounded outlet is not available. The adaptor should be used only until a properly grounded outlet can be installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug, and the like, extending from the adaptor must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover.
- **An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety.** The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable. For example, a 16 gauge wire has more capacity than an 18 gauge wire. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord. A proper extension cord will be marked with the suffix letter "W" and with a tag stating "Suitable for Use with Outdoor Appliances."

Minimum Gauge for Cord Sets

Volts		Total Length of Cord in Ft. (m)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
Ampere Rating		American Wire Gauge			
More Than	Not More Than				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

Service & Repairs

The unit is not serviceable by the user.

- ⚠ **WARNING:** To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by a DEWALT factory service center or a DEWALT authorized service center. Always use identical replacement parts.

Cleaning

ALWAYS unplug the unit when cleaning.

- ⚠ **WARNING:** Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this.
- ⚠ **WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the product. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the product; never immerse any part of the product into a liquid.

One Year Limited Warranty

DEWALT will repair, without charge, any defects due to faulty materials or workmanship for one year from the date of purchase. This warranty does not cover part failure due to normal wear or abuse. For further detail of warranty coverage and warranty repair information, visit www.DEWALT.com or call 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258). This warranty does not apply to accessories or damage caused where repairs have been made or attempted by others. THIS LIMITED WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHERS, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND EXCLUDES ALL INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific

ENGLISH

legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces.

In addition to the warranty, DeWALT products are covered by our:

1 YEAR FREE SERVICE

DeWALT will maintain the product and replace worn parts caused by normal use, for free, any time during the first year after purchase.

90 DAY MONEY BACK GUARANTEE

If you are not completely satisfied with the performance of your DeWALT product for any reason, you can return it within 90 days from the date of purchase with a receipt for a full refund – no questions asked.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see country specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see website for warranty information.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) for a free replacement.

Définitions : symboles et termes d'alarmes sécurité

Ces guides d'utilisation utilisent les symboles et termes d'alarmes sécurité suivants pour vous prévenir de situations dangereuses et de risques de dommages corporels ou matériels.



DANGER : indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves**.



AVERTISSEMENT : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves**.



ATTENTION : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures légères ou modérées**.



(Si utilisé sans aucun terme) Indique un message propre à la sécurité.

AVIS : indique une pratique ne posant **aucun risque de dommages corporels** mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait poser des risques de dommages matériels**.

Bienvenue

Bienvenue au système WiFi de chantier DEWALT! Ce guide vous aidera dans la configuration, l'utilisation, la sécurité et les caractéristiques de votre système. Le système WiFi de chantier DEWALT est un système WiFi bande professionnelle à maillage renforcé pour offrir une couverture sans problème partout dans votre chantier et autre environnement exigeant. Commençons!

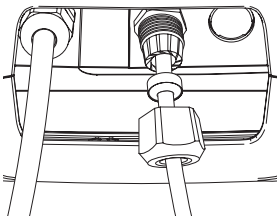
Démarrer



1. Allez à **wifi.dewalt.com** avec votre ordinateur ou votre appareil mobile pour démarrer l'application.



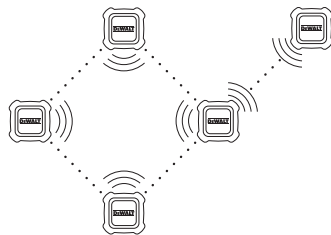
2. Configurez votre WiFi à l'aide de l'application WiFi DEWALT.



120V AC

Ethernet

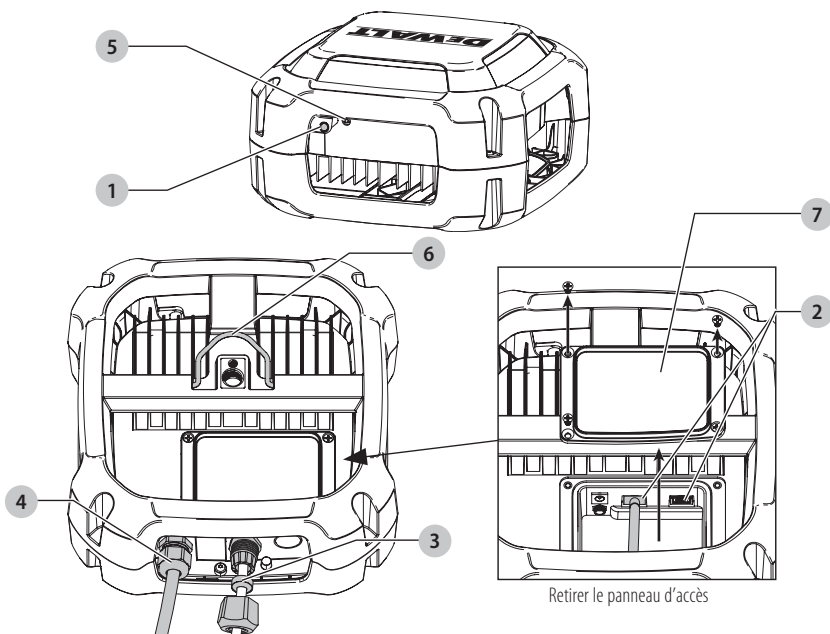
3. Mettez en marche votre premier point d'accès WiFi de chantier DEWALT et connectez-le dans le modem (connexion Internet câblée), à l'aide d'un joint d'étanchéité du câble Ethernet.



4. Suivez toutes les instructions de l'application pour ajouter d'autres points d'accès WiFi DEWALT.

NOTICE: Access Points *MUST* be professionally installed for outdoor use.

En savoir plus sur le système WiFi de chantier DEWALT



Contenu de l'emballage

- 1 Point d'accès WiFi DEWALT
- 2 Joint d'étanchéité du câble Ethernet
- 1 Guide de l'utilisateur

Caractéristiques techniques

		DCT100
Alimentation	V _{AC}	120
Canal/Fréquence	GHz	2,4 / 5
Température de fonctionnement	°F (°C)	-4 °(-20 °) – 122 ° (50 °)
Couverture du point d'accès (un seul appareil)	pi ²	10000*
	m ²	929*

*Couverture estimée basée sur le test de performance sur les chantiers typiques. La performance actuelle peut varier selon la portée ou l'interférence.

⚠ ATTENTION! Fixer à nouveau le panneau d'accès de façon inappropriée annulera l'indice de protection de l'appareil.

Caractéristiques des points d'accès

- 1 Voyant DEL : indique l'état de l'appareil et la connectivité
- 2 Port Ethernet : ports RJ45 deux gigabits pour connecter le point d'accès principal pour l'internet et liaison optionnelle

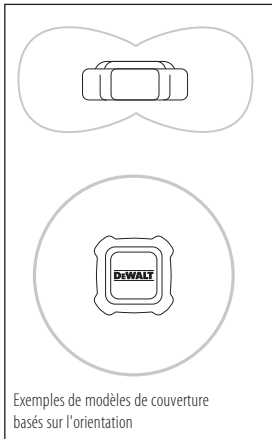
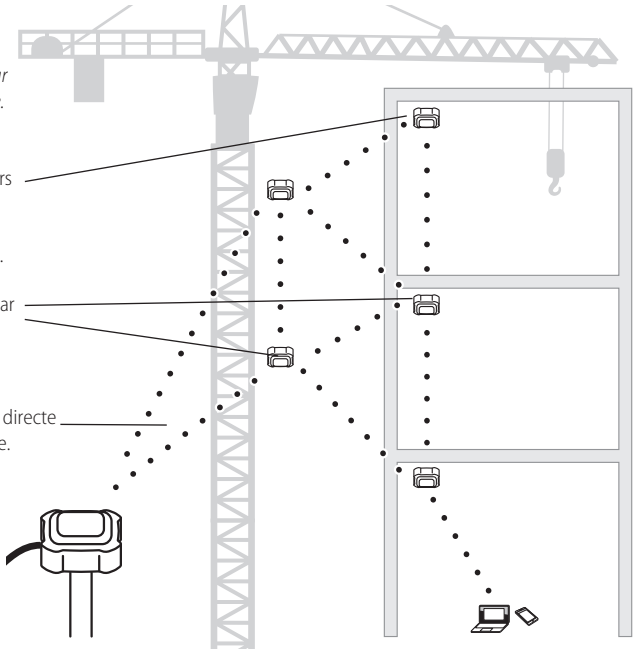
- 3 Joint d'étanchéité du câble Ethernet
- 4 Port d'alimentation : nécessite une alimentation CA 120 V
- 5 Bouton Réinitialisation d'usine : réinitialise l'appareil à la configuration d'usine lorsqu'il est maintenu pendant 20 secondes
- 6 Montage : anneau pour le mousqueton/ crochet ou une douille taraudée 1/4 po -20 et 5/8 po -11 UNC-2B pour trépied ou support de montage
- 7 Porte du panneau d'accès : protège les ports du cordon contre les intempéries/la poussière (sécurisés par des vis cruciformes [x4])

Couleur	Clignotement	Signification
Bleu pâle	(Clignotement puis fixe)	Démarrage.
Bleu foncé	(Fixe)	En ligne et prêt à être configuré.
Vert	(Solid)	Est connecté au réseau maillé.
Vert	(Clignotement)	Le point d'accès a une connexion faible pour les autres points d'accès, consultez l'application WiFi de DEWALT pour plus de renseignements
Rouge	(Clignotement)	Problème matériel avec l'appareil.

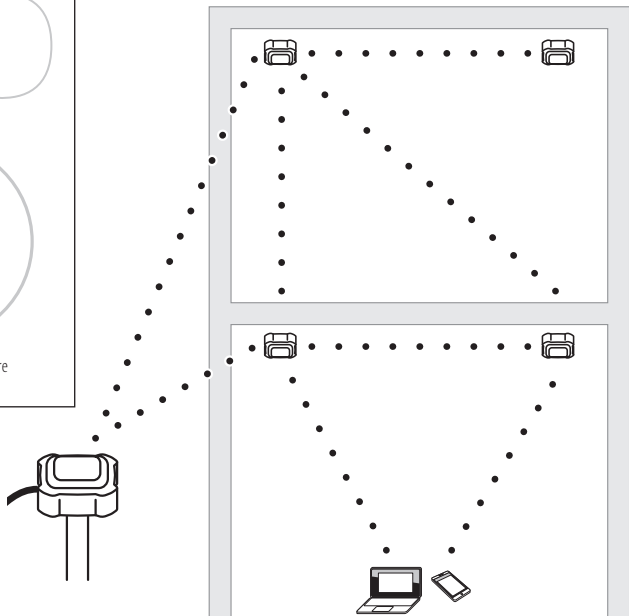
Recommandations pour l'installation

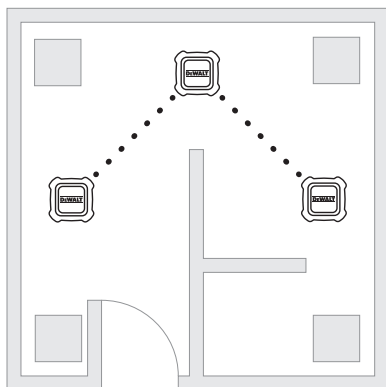
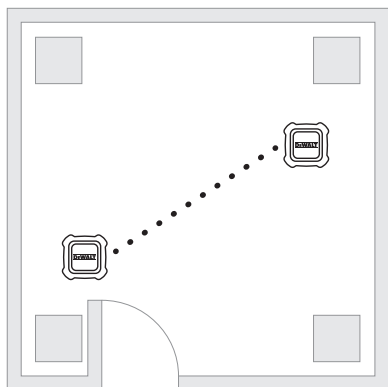
AVIS : Les points d'accès **DOIVENT** être installés professionnellement pour une utilisation extérieure.

1. Décalage (minimum 10 pi [3 m]) des piliers ou des obstructions comme les murs et les grosses colonnes.
2. Installez 1 appareil par étage ou à tous les 200 pi (60 m).
3. Utilisez une visibilité directe lorsque c'est possible.

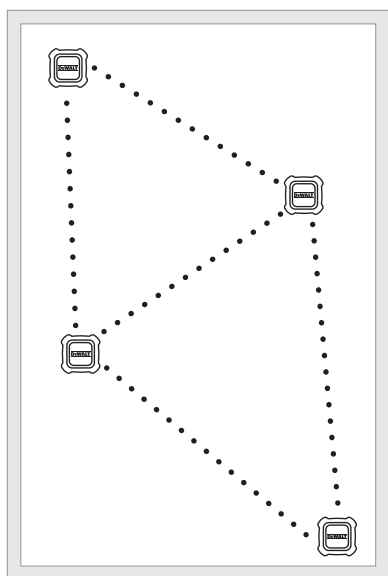


AVIS : Les points d'accès doivent être orientés verticalement, avec le logo DeWALT directement vers le haut ou vers le bas, lorsqu'ils sont installés à l'extérieur.

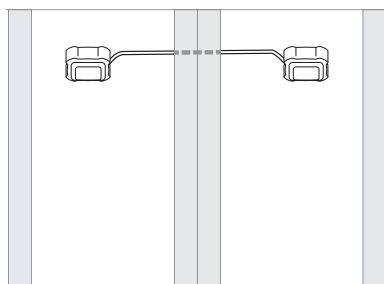




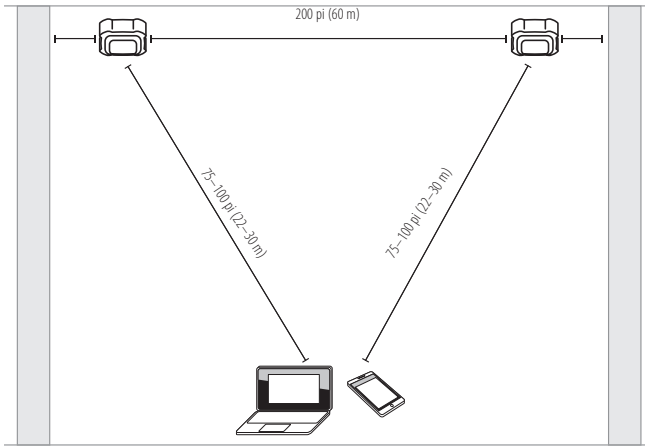
4. Le système WiFi de chantier DEWALT est conçu pour s'adapter à votre chantier en évolution, cependant une correction du réglage peut être nécessaire au fur et à mesure que la construction progresse.



5. Dans une grande zone ouverte, espacez le placement des points d'accès pour la meilleure couverture et la meilleure redondance. Installez le point d'accès avec le logo DEWALT vers le plancher lorsque vous le suspendez d'un plafond.



6. Lorsqu'il y a un mur épais ou des objets entre les points d'accès, pensez à les connecter avec un câble Ethernet pour une liaison terrestre câblée.

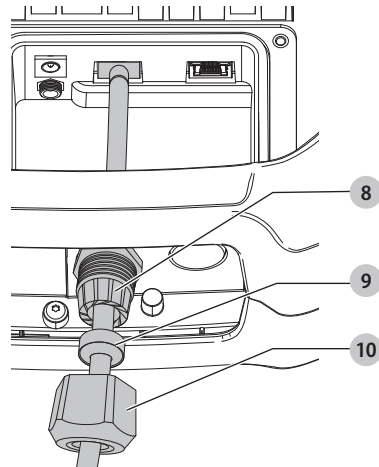


7. La réception WiFi peut varier selon l'appareil. De nombreux ordinateurs portatifs, téléphones, tablettes et appareils mobiles ont une portée maximale de 75 à 100 pi (22–30 m).

POUR OBTENIR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VISITEZ WIFI.DEWALT.COM/#/TIPS.

Connexion à l'aide du joint d'étanchéité du câble Ethernet

- Faites passer le connecteur RJ45 du câble Ethernet à travers l'écrin de compression **10**, avec l'extrémité fileté de l'écrin face au connecteur RJ45.
- Placez le joint en caoutchouc **9** sur le câble avec le côté plat face au connecteur RJ45 du câble Ethernet.
- Faites passer le connecteur RJ45 du câble Ethernet à travers le corps du presse-étoupe **8**, avec l'extrémité fileté courte vers le connecteur RJ45.
- Enfoncez le joint en caoutchouc dans le corps du presse-étoupe avec le côté plat du joint vers le corps du presse-étoupe.
 - Enfoncez une extrémité du joint en caoutchouc dans le corps du presse-étoupe à la main.
 - Utilisez le tournevis à tête plate pour enfoncez l'autre extrémité du joint en caoutchouc dans le corps du presse-étoupe à la main.
- Enfilez l'écrin de compression sur le corps du presse-étoupe, en laissant environ 3 1/8 po du câble exposé.
- Perforez le port Ethernet sur le DCT100.
- Faites passer le connecteur RJ45 et l'extrémité fileté courte du corps du presse-étoupe à travers le port Ethernet.
- Enfilez l'écrin freiné sur le corps du presse-étoupe afin de sécuriser le joint d'étanchéité du câble Ethernet.
- Connectez le connecteur RJ45 du câble Ethernet au port RJ45 du DCT100.



Avis d'application de la réglementation

- Les points d'accès DOIVENT être installés professionnellement pour une utilisation extérieure. Ne pas avoir installé de PA de façon professionnelle tant initialement qu'à chaque fois qu'ils sont replacés à l'extérieur est une violation de l'autorisation de l'utilisation de la FCC et de l'ISDE.
- Les points d'accès doivent être orientés verticalement, avec le logo DEWALT directement vers le haut ou vers le bas, lorsqu'ils sont installés à l'extérieur. Ne pas le faire violera les exigences de la FCC et de l'ISDE pour limiter la transmission de puissance supérieure à 30 degrés au-delà de l'horizon.

Afin de se conformer aux limites d'exposition aux RF de FCC/IC pour la population générale/l'exposition non contrôlée, une ou plusieurs antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées afin d'offrir une distance de séparation d'au moins 7,87 pi (20 cm) de toutes les personnes et doivent ne pas être situées au même endroit ou utilisées conjointement à tout autre antenne ou émetteur.

Cet appareil est conforme aux normes exemptes de licence RSS d'Industrie Canada et à la Partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est assujéti à ces deux conditions :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et
2. Cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites des appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont prévues pour offrir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut causer du brouillage préjudiciable aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que le brouillage ne se produira pas durant une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage préjudiciable à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, nous encourageons l'utilisateur à corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.

- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le détaillant ou un technicien en radio/télévision expérimenté pour de l'aide.

Toute condition ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut entraîner l'annulation du droit accordé à l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Selon la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio peut seulement fonctionner à l'aide d'un type et d'un gain maximum (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada.

Afin de réduire une perturbation radioélectrique aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis pour que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas plus que nécessaire pour une communication réussie.

Renseignements sur la sécurité



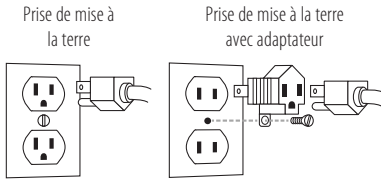
AVERTISSEMENT :

- **Ne pas compter sur le produit pour des fonctions essentielles ou liées à la sécurité comme la notification des urgences.**
- **Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous qu'il est monté de façon sécuritaire.**
 - Si vous utilisez un crochet en S pour suspendre le crochet de montage, utilisez un crochet en S ayant des loquets de sécurité à ressort.
 - Si vous installez l'appareil de montage sur un trépied, assurez-vous que les pattes sont solidement fixées et que le trépied n'oscille pas.
- **Contactez les autorités locales pour obtenir le code de l'électricité qui peut s'appliquer à l'installation de ce produit.**
- **Tirez la fiche au lieu du cordon lorsque vous débranchez.** Cela réduira le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques.
- **Assurez-vous que le cordon d'alimentation et le câble Ethernet sont placés de manière à ce qu'on ne trébuche pas sur ceux-ci ou à ce**

qu'ils soient endommagés ou tendus de quelque façon que ce soit.

- **Ne pas abuser du cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.**

Gardez le cordon hors de portée de la chaleur, de l'huile, les bords coupants ou les pièces en mouvement. Les cordons emmêlés ou endommagés augmentent le risque de choc électrique.



- **Le câble d'alimentation doit être branché dans la prise appropriée qui est à proximité, bien installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux.** L'appareil doit être utilisé sur un circuit 120 V nominal et doit être branché à une prise de mise à la terre. Un adaptateur temporaire, toujours maintenu en place en place par une vis, doit être utilisé pour brancher cette fiche dans une prise à 2 broches si une prise mise à la terre de façon appropriée n'est pas disponible. L'adaptateur ne devrait être utilisé que de façon intérimaire en attendant qu'une prise mise à la terre soit installée par un électricien certifié. La cosse de couleur verte en saillie de l'adaptateur doit être connectée une terminaison mise à la terre de façon permanente comme la vis métallique du couvercle du boîtier de la prise de courant.
- **Une rallonge doit avoir un calibre de fil (AWG ou calibre américain normalisé des fils) approprié pour la sécurité.** Plus le numéro de calibre du fil est petit, plus la capacité du câble est grande. Par exemple, un fil de calibre 16 a plus de capacité qu'un fil de calibre 18. Un cordon de taille inférieure entraînera une chute de tension de secteur ce qui causera une perte de puissance et une surchauffe. Lorsque vous utilisez plus d'une rallonge pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chaque rallonge individuelle a au moins le calibre de fil minimum. Le tableau suivant affiche la bonne taille à utiliser selon longueur de cordon et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus lourd

suivant. Plus le numéro de calibre est bas, plus le cordon est lourd. Un cordon de rallonge adéquat portera le suffixe « W » et une étiquette marquée « Adéquat pour service d'appareils extérieurs ».

Calibres minimum pour rallonges électriques

Volts		Longueur totale de la rallonge en pi. (m)			
120 V		25 (7,6)	50 (15,2)	100 (30,5)	150 (45,7)
240 V		50 (15,2)	100 (30,5)	200 (61,0)	300 (91,4)
Courant nominal		American Wire Gauge			
Plus de	Pas plus de				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Non recommandé	

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR UTILISATION ULTÉRIEURE

Services et réparations

L'appareil n'est pas réparable par l'utilisateur.



AVERTISSEMENT : pour assurer la **SÉCURITÉ** et la **FIABILITÉ** du produit, les réparations, l'entretien et l'ajustement doivent être effectués par un centre de services de l'usine DEWALT ou un centre de services autorisé DEWALT. Utilisez toujours des pièces de remplacement identiques.

Nettoyage

TOUJOURS débrancher l'appareil durant le nettoyage.



AVERTISSEMENT : soufflez la saleté et la poussière de tous les événements avec de l'air sec et propre au moins une fois par semaine. Afin de minimiser le risque de blessure aux yeux, portez toujours une protection pour les yeux approuvée ANSI Z87.1 lorsque vous effectuez cette tâche.



AVERTISSEMENT : ne jamais utiliser de solvant ou d'autres produits chimiques forts pour le nettoyage des pièces non métalliques du produit. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux plastiques des pièces. Utilisez un linge trempé seulement dans de l'eau et du savon doux. Ne jamais laisser de liquide entrer à l'intérieur du produit; ne jamais immerger toute partie du produit dans un liquide.

Garantie limitée d'un an

DEWALT réparera sans frais tout appareil défectueux pour cause de défaut de matériau ou de main-d'œuvre sur une période d'un an à partir de la date d'achat de l'outil. Cette garantie ne couvre pas les pièces en panne pour cause d'abus ou d'usure normale. Pour plus de détails au sujet de la couverture de la garantie et l'information de réparation sous garantie, visitez www.DEWALT.com ou composez 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258). Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires ou dommages causés par des réparations effectuées ou tentées par d'autres. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DE LA QUALITÉ MARCHANDE ET L'APTITUDE POUR UN BUT PARTICULIER, ET EXCLUT TOUS LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS. Certaines provinces ne permettent pas de limitation sur la durée de la garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation de dommages indirects, alors ces limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux particuliers et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les états ou les provinces. En plus à la garantie, les produits DEWALT sont couverts par notre :

ENTRETIEN GRATUIT DURANT 1 AN

DEWALT entretiendra le produit et remplacera les pièces usées par utilisation normale sans frais à n'importe quel temps durant la première année après l'achat.

GARANTIE DE RETOUR DE 90 JOURS SANS CONDITION

Si vous n'êtes pas entièrement satisfait de la performance de votre outil produit DEWALT, pour quelque raison que ce soit, vous pouvez le retourner en moins de 90 jours de la date d'achat avec une preuve d'achat pour un remboursement complet, sans aucune raison à fournir.

AMÉRIQUE LATINE : La présente garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique latine. Pour les produits vendus en Amérique latine, consultez les renseignements sur la garantie particulière au pays comprise dans l'emballage, appelez l'entreprise locale ou consultez le site Web pour les renseignements complets sur la garantie.

REPLACEMENT DES ÉTIQUETTES

D'AVERTISSEMENT GRATUIT : Si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes, appelez au 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258) pour un remplacement gratuit.

Definiciones: Símbolos y palabras de alerta de seguridad

Este manual de instrucciones utiliza los siguientes símbolos y palabras de alerta de seguridad para alertarle de situaciones peligrosas y del riesgo de lesiones corporales o daños materiales.



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará **la muerte o lesiones graves**.



ADVERTENCIA: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves**.



ATENCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente provocará lesiones leves o moderadas**.



(Utilizado sin palabras) indica un mensaje de seguridad relacionado.

AVISO: Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede resultar en daños a la propiedad**.

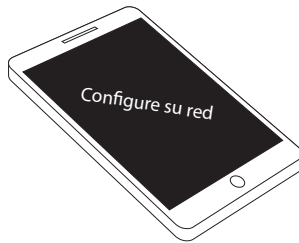
Bienvenido

¡Bienvenidos al sistema WiFi del Sitio de Trabajo DEWALT! Este manual será su guía para la configuración, uso, seguridad y especificaciones de su sistema. El Sistema WiFi de Sitio de Trabajo DEWALT es un sistema WiFi de malla robusta de clase empresarial y banda dual diseñado para proporcionar una cobertura sin interrupciones en su lugar de trabajo u otro entorno exigente. ¡Comencemos!

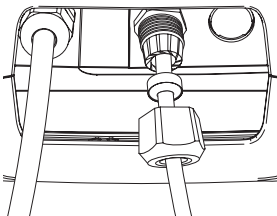
Para Comenzar



1. Visite **wifi.dewalt.com** usando su computadora o dispositivo móvil para comenzar con la aplicación.



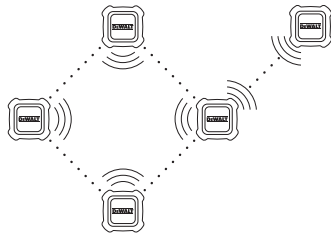
2. Configure su WiFi con la aplicación DEWALT WiFi.



120V AC

Ethernet

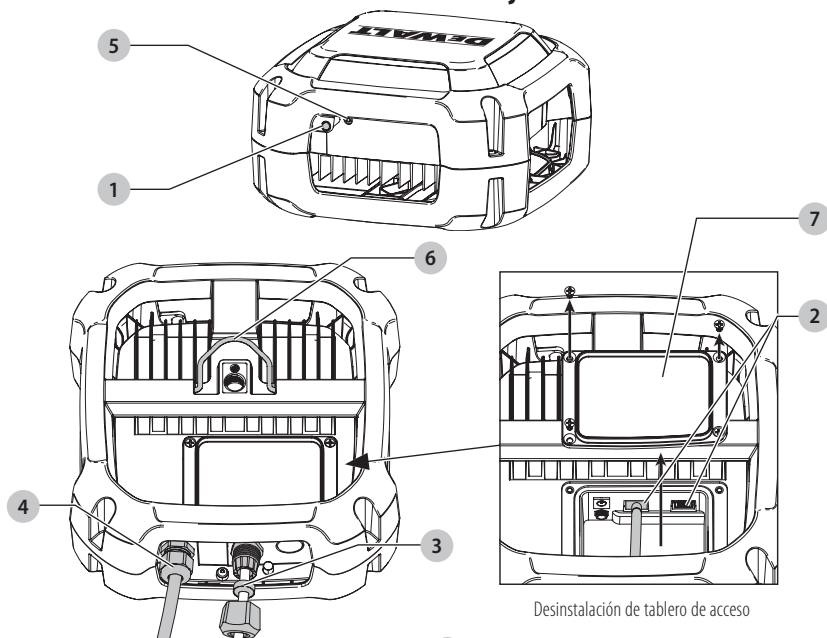
3. Encienda su primer punto de acceso WiFi de Sitio de Trabajo DEWALT y conéctelo al módem (conexión a Internet por cable), utilizando el sello de clima Ethernet.



4. Siga las instrucciones de la aplicación para agregar más puntos de acceso WiFi DEWALT.

NOTICE: Access Points **MUST** be professionally installed for outdoor use.

Conociendo el sistema WiFi del Sitio de Trabajo DEWALT



Contenido del paquete

- 1 Punto de acceso WiFi DEWALT
- 2 Sello para clima Ethernet
- 1 Guía de usuario

Technical Specifications

		DCT100
Energía	V _{AC}	120
Canal/Frecuencia	GHz	2,4 / 5
Temperatura de operación	° F (° C)	-4 ° (-20 °) – 122 ° (50 °)
Cobertura del punto de acceso (unidad sencilla)	pies cuadrados	10000*
	metros cuadrados	929*

*Cobertura estimada basada en pruebas de desempeño en sitios de trabajo típicos. El desempeño real puede variar según el rango o la interferencia.

⚠ ¡ATENCIÓN! Volver a asegurar incorrectamente el tablero de acceso anulará la clasificación de IP de la unidad.

Access Point Features

- 1 Luz LED: Indica el estado y conectividad de la unidad
- 2 Puerto Ethernet: Dos puertos RJ45 Gigabit para conectar el punto de acceso principal a Internet y backhaul opcional

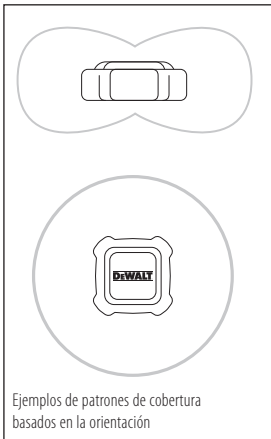
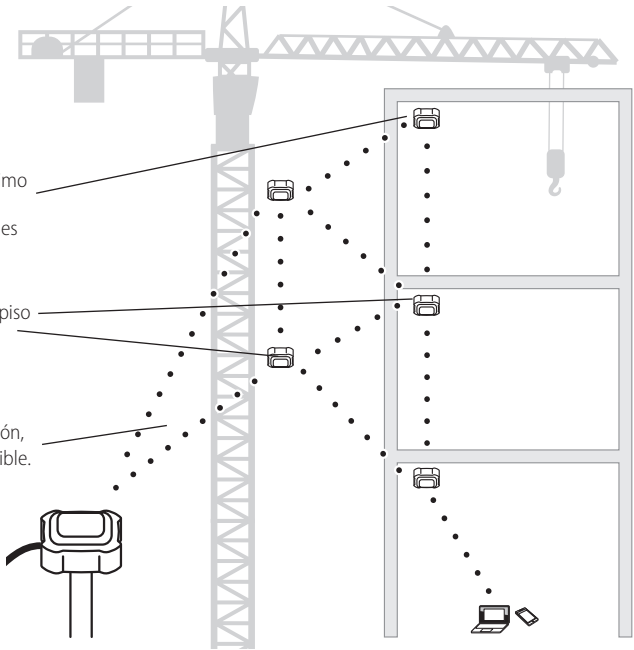
- 3 Sello de clima de cable de Ethernet
- 4 Puerto de energía: Requiere energía de 120 V CA
- 5 Botón de restablecimiento de fábrica: Restablece la unidad a la configuración de fábrica cuando se oprime durante 20 segundos
- 6 Montaje: Anillo para mosquetón/gancho o UNC-2B 1/4"-20 e inserto roscado de 5/8" -11 para montaje en tripié o soporte
- 7 Puerta de tablero de acceso: Protege los puertos de cable contra la intemperie/polvo (asegurado por tornillos de cruz [x4])

Color	Patrón	Significado
Azul claro	(Parpadea y después sólido)	Arranque.
Azul oscuro	(Sólido)	En línea y listo para configurarse.
Verde	(Sólido)	Conectado de red de malla.
Verde	(Parpadeando)	El punto de acceso tiene una conexión deficiente a otros puntos de acceso; consulte la aplicación DeWALT WiFi para obtener más información
Rojo	(Parpadeando)	Problema de hardware con la unidad.

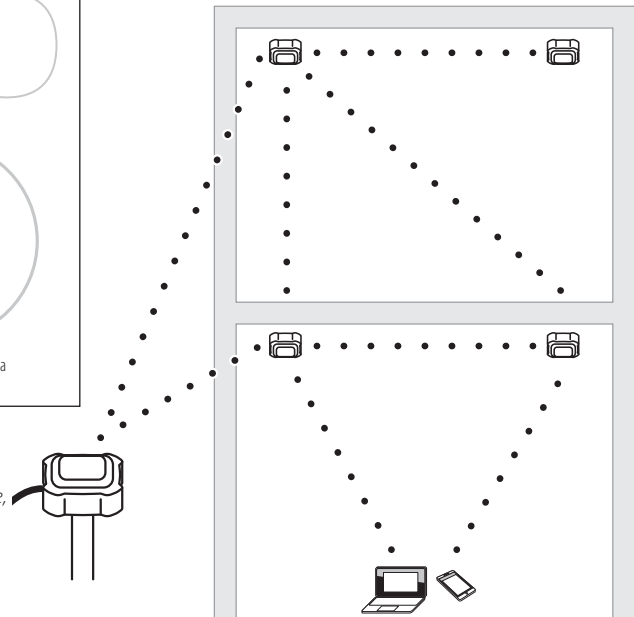
Recomendaciones de instalación

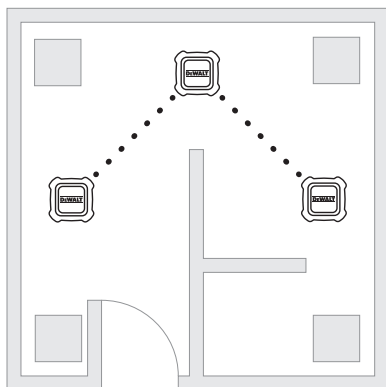
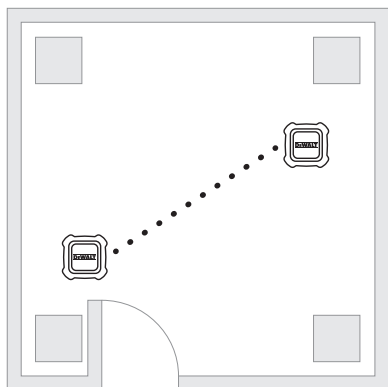
AVISO: Los puntos de acceso **DEBEN** ser instalados profesionalmente para uso al aire libre.

1. Compensación (mínimo 10' [3 m]) desde pilares u obstrucciones como paredes y columnas grandes.
2. Instale 1 unidad por piso o cada 200' (60 m).
3. Utilice la línea de visión, siempre que sea posible.

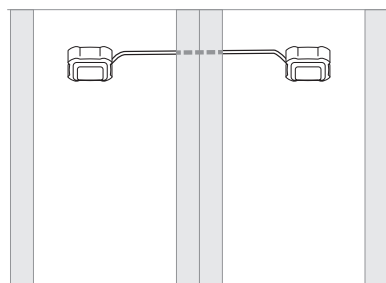
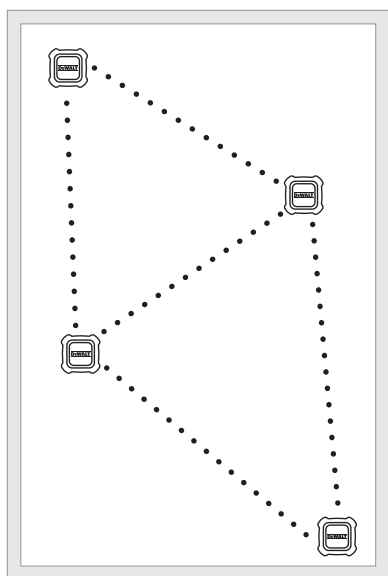


AVISO: Los puntos de acceso deben estar orientados verticalmente, con el logotipo DEWALT mirando hacia arriba o directamente hacia abajo, cuando se instalan al aire libre.



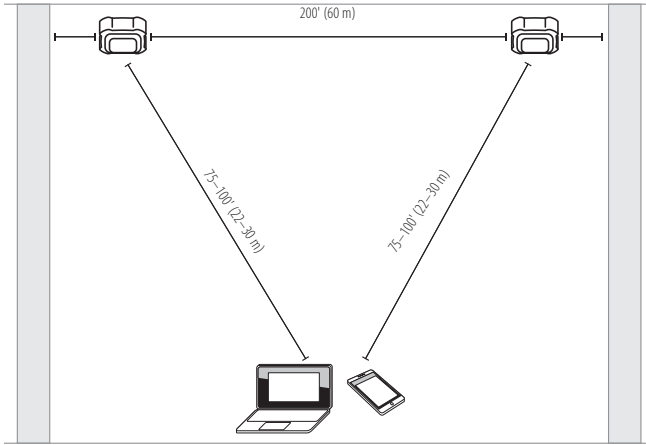


4. El sistema WiFi de Sitio de Trabajo DEWALT está diseñado para adaptarse a su sitio de trabajo cambiante; sin embargo, es posible que se requiera una nueva calibración a medida que avanza la construcción.



6. Cuando hay una pared gruesa u objetos entre el punto de acceso, considere conectarlos con un cable de ethernet para proporcionar una red alámbrica.

5. En un área abierta grande, alterne la ubicación del punto de acceso para obtener la mejor cobertura y redundancia. Instale el punto de acceso con el logotipo DEWALT mirando hacia el piso cuando se cuelga del techo.

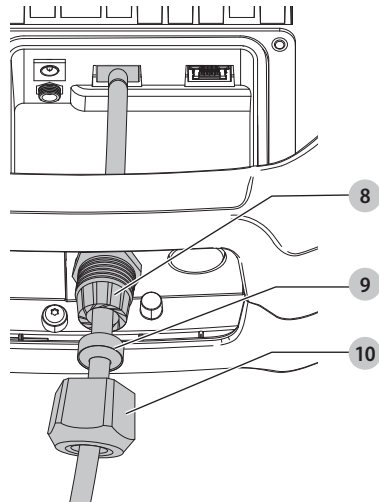


7. WiFi reception may vary by device. Many laptops, phones, tablets, and mobile devices have a maximum range of 75–100' (22–30 m).

PARA MAYOR INFORMACIÓN, VISITE WIFI.DEWALT.COM/#/TIPS.

Conexión con Sello de Clima Ethernet

- Coloque el conector RJ45 del cable ethernet a través de la tuerca de compresión **10**, con el extremo roscado de la tuerca viendo al conector RJ45.
- Coloque el sello de hule **9** en el cable con el borde plano viendo al conector RJ45 del cable ethernet.
- Coloque el conector RJ45 del cable ethernet a través del cuerpo del sello de cable **8**, con el extremo roscado corto hacia el conector RJ45.
- Presione el sello de hule en el cuerpo del sello del cable con el borde plano del sello hacia el cuerpo del sello de cable.
 - Presione un extremo del sello de hule en el cuerpo del sello de cable con la mano.
 - Use un destornillador de cabeza plana para presionar el otro extremo del sello de hule en el cuerpo del sello del cable.
- Enrosque la tuerca de compresión en el cuerpo del sello de cable, dejando aproximadamente 3 1/8" de cable expuesto.
- Perfore el puerto Ethernet en DCT100.
- Pase el conector RJ-45 y el extremo corto roscado del cuerpo del sello de cable a través del puerto de Ethernet.
- Enrosque la tuerca de retención en el cuerpo del sello de cable para asegurar el sello de clima Ethernet.
- Conecte el conector RJ45 del cable de ethernet al puerto DCT100 RJ45.



Avisos regulatorios

- Los puntos de acceso DEBEN ser instalados profesionalmente para uso al aire libre. La falla en hacer que el AP se instale profesionalmente tanto inicialmente como cada vez que se reposiciona al aire libre es una violación de la autorización de uso de la FCC e ISED.
- Los puntos de acceso deben estar orientados verticalmente, con el logotipo DEWALT mirando hacia arriba o directamente hacia abajo, cuando se instalan al aire libre. De lo contrario, se violarán los requisitos de la FCC e ISED para limitar las transmisiones de potencia superiores a 30 grados sobre el horizonte.

Para cumplir con los límites de exposición a radiofrecuencia de FCC/IC para la población general/exposición no controlada, la(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor debe(n) instalarse para proporcionar una distancia de separación de por lo menos 7.87 pie (20 cm) de todas las personas y no debe ubicarse ni utilizarse junto con cualquier otra antena o transmisor.

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada y la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar operación indeseada.

NOTA: Este equipo se probó y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, en conformidad con la parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa, y puede transmitir energía de radio frecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía que no ocurra la interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, que se puede determinar al apagar o encender el equipo, se alienta al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.

- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado respecto a ayuda.

Las condiciones o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable por el cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Según las regulaciones de Industry Canada, este transmisor de radio sólo puede operar usando una antena de un tipo y una ganancia máxima (o menor) aprobada para el transmisor por Industry Canada. Para reducir la interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de tal manera que la potencia isotrópicamente radiada equivalente (e.i.r.p.) no sea más que la necesaria para una comunicación exitosa.

Información de seguridad

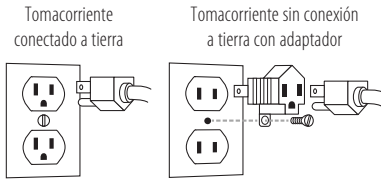


ADVERTENCIA:

- **No dependa el producto para funciones críticas o relacionadas con la seguridad, tales como notificaciones de emergencias.**
- **Cuando instale la unidad, siempre asegúrese que esté bien montada.**
 - Si usa un gancho en S para suspenderlo del gancho de montaje, use el gancho en S con seguros de seguridad accionados por resorte.
 - si monta la unidad en el tripié, verifique que las patas estén firmemente asentadas y que el tripié esté libre de tambaleo.
- **Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener el Código eléctrico que se puede aplicar a la instalación de este producto.**
- **Jale por el enchufe en lugar del cable cuando lo desconecte.** Esto reducirá el riesgo de daños al enchufe y cable eléctricos.
- **Asegúrese que la alimentación y los cables de ethernet estén colocados de modo que no provoquen**

tropezos, ni se sometan a daños o tensiones.

- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.



- **El cable de energía debe conectarse a un tomacorriente adecuado que esté cerca, instalado correctamente y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.** La unidad se debe usar en un circuito nominal de 120 V y debe conectarse a un tomacorriente con conexión a tierra. Se puede usar un adaptador temporal, que siempre se mantiene en su lugar mediante un tornillo, para conectar este enchufe a un tomacorriente de 2 polos si no hay un tomacorriente con conexión a tierra adecuado. El adaptador debe usarse sólo hasta que un electricista calificado pueda instalar un tomacorriente correctamente conectado a tierra. La oreja de color verde o similar, que se extiende del adaptador se debe conectar a una conexión a tierra permanente como una cubierta de caja de tomacorriente con conexión a tierra adecuada.
- **Un cable de extensión debe tener un tamaño de cable adecuado (AWG o American Wire Gauge) por seguridad.** Cuanto menor es el número de calibre del cable, mayor es la capacidad del cable. Por ejemplo, un cable calibre 16 tiene más capacidad que un cable calibre 18. Un cable de tamaño inferior causará una caída en el voltaje en línea que resulta en una pérdida de energía y sobrecalentamiento. Cuando use más de una extensión para completar la longitud total, asegúrese que cada extensión individual contenga al menos el tamaño mínimo de cable. La siguiente tabla muestra el tamaño

correcto a usar dependiendo de la longitud del cable y la clasificación de amperes de la placa de identificación. Si tiene duda, use el calibre más pesado siguiente. Cuanto menor sea el número de calibre, más pesado será el cable. Un cable de extensión adecuado se marcará con la letra del sufijo 'W' y con una etiqueta que indique 'Adecuado para su uso con dispositivos para exteriores.'

Calibre mínimo para juegos de cable

Voltios	Longitud total de cable en pies. (m)					
	120 V	25 (7,6)	50 (15,2)	100 (30,5)	150 (45,7)	
240 V	50 (15,2)	100 (30,5)	200 (61,0)	300 (91,4)		
Clasificación de amperes	American Wire Gauge					
	Mayor a	No mayor a				
0	6	18	16	16	14	
6	10	18	16	14	12	
10	12	16	16	14	12	
12	16	14	12	No recomendado		

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO FUTURO

Servicio y reparaciones

La unidad no puede ser reparada por el usuario.



ADVERTENCIA: Para garantizar la **SEGURIDAD** y **CONFIABILIDAD** del producto, las reparaciones, mantenimiento y ajuste deben ser realizados por un centro de servicio de fábrica DEWALT o un centro de servicio autorizado por DEWALT. Siempre use partes de reemplazo idénticas.

Limpieza

SIEMPRE desconecte la unidad cuando la limpie.



ADVERTENCIA: Sople la suciedad y polvo de todas las ventilas de aire con aire limpio y seco por lo menos una vez a la semana. Para minimizar el riesgo de lesiones de los ojos, siempre use protección para los ojos aprobada por ANSI Z87.1 cuando lo realice.



ADVERTENCIA: Nunca use solventes u otros químicos fuertes para limpiar las partes no metálicas del producto. Estos químicos pueden debilitar los materiales plásticos usados en estas partes. Use una tela humedecida únicamente con agua y jabón suave. Nunca permita que entre líquido al producto; nunca sumerja ninguna parte del producto en líquido.

Garantía limitada de un año

DeWALT reparará o reemplazará, sin cargo, cualquier defecto debido a materiales o mano de obra defectuosos por un año desde la fecha de compra. Esta garantía no cubre falla de partes debido al desgaste normal o abuso. Para detalles adicionales de la cobertura de la garantía e información de reparación de garantía, visite www.DeWALT.com o llame al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258). Esta garantía no se aplica a accesorios o daño causado cuando otros hayan realizado o intentado reparaciones. ESTA GARANTÍA LIMITADA SE OTORGA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y EXCLUYE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES O EN CONSECUENCIA. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o en consecuencia, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos y puede tener otros derechos que varían en ciertos estados o provincias.

Además de la garantía, los productos DeWALT están cubiertos por nuestro:

SERVICIO GRATUITO DE 1 AÑO

DeWALT conservará el producto y reemplazará las partes desgastadas causadas por el uso normal, de forma gratuita, en cualquier momento durante el primer año después de la compra.

GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN DE DINERO DE 90 DÍAS

Si no está completamente satisfecho con el desempeño de su producto DeWALT por cualquier razón, puede devolverla dentro de 90 días desde la fecha de compra con un recibo para un reembolso completo – no se harán preguntas.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no aplica a productos vendidos en América Latina. Para productos vendidos en América Latina, consulte la información de garantía específica contenida en el empaque, llame a la compañía local o consulte la página de Internet respecto a la información de garantía.

REEMPLAZO GRATUITO DE ETIQUETA DE

GARANTÍA: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) para un reemplazo gratuito.



DEWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286
N590204 JUL 2018
Copyright © 2017, 2018