

## Registre des tâches

# Réseau maillé sans fil

## Liste de vérification de l'installation sur le terrain

Ce document fournit une liste de vérification des renseignements requis pour qu'un représentant tekmar puisse aider à spécifier et à concevoir un réseau maillé sans fil qui prend en charge les capteurs sans fil et les commandes de chaudière. Remplissez les quatre sections. (Pour obtenir de l'aide pour remplir ce formulaire, communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 438-3903.)

### Renseignements sur l'entrepreneur

Nom de l'entreprise \_\_\_\_\_ Courriel du contact \_\_\_\_\_  
 Nom du contact \_\_\_\_\_ Téléphone du contact \_\_\_\_\_

### Renseignements sur les travaux

Objectif de l'installation \_\_\_\_\_  
 Adresse municipale \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_  
 Superficie du plancher \_\_\_\_\_ Nombre d'étages \_\_\_\_\_  
 Nombre de logements/bureaux \_\_\_\_\_ Pourcentage déclarant la température \_\_\_\_\_  
 Emplacement de la chaudière \_\_\_\_\_ Type de chaudière \_\_\_\_\_  
 Nombre de chaudières \_\_\_\_\_

### Renseignements justificatifs supplémentaires

Fournissez un plan d'étage du bâtiment. (Pour les rénovations où un plan d'étage n'est pas disponible, vous pouvez soumettre une photo de la carte d'évacuation d'urgence. L'imagerie satellite et l'outil de mesure de la distance de Google Maps™ peuvent également être utilisés pour déterminer les dimensions approximatives.)

Identifiez les emplacements des prises électriques dans les zones communes. (Pour faciliter la planification du réseau, incluez des emplacements tels que les couloirs et les placards verrouillés.)

Indiquez les caractéristiques de construction du bâtiment (nombre d'étages) et les matériaux (comme le verre, le bois, les briques, le béton).

Repérez les obstacles physiques (comme les appareils, les gros meubles, les structures métalliques intérieures).

Indiquez l'utilisation d'appareils électroniques sur le site (comme le Wi-Fi, le Bluetooth et les micro-ondes).

## Nomenclature

Suivez les instructions ci-dessous pour identifier l'équipement requis pour construire le réseau maillé sans fil de votre bâtiment. Ensuite, indiquez la quantité requise pour chaque produit.

Commande intelligente de chaudière 294 _____	Capteur intérieur de réseau maillé sans fil 042 _____
Module d'extension Smart Boiler 294EXP _____	Capteur extérieur de réseau maillé sans fil 043 _____
Contrôle intelligent de la vapeur 289 _____	Répéteur de réseau maillé 041 _____
Couvercle de sécurité 041SC _____	

Communiquez avec votre représentant local tekmar si vous avez besoin d'aide pour concevoir votre réseau maillé sans fil.

1. Calculez le nombre de répéteurs de réseau maillé 041 et de capteurs intérieurs de réseau maillé sans fil 042 requis.
  - Supposez qu'un répéteur de réseau maillé 041 couvre 8 000 pieds carrés (743,2 mètres carrés).
  - Vérifiez que des prises électriques sont disponibles pour alimenter le répéteur de réseau maillé 041. Une visite sur place pourrait être requise.
  - Tenez compte des exigences des programmes d'efficacité énergétique qui offrent des rabais. Par exemple, LL97 nécessite une surveillance dans 25 % des appartements.

Exemple : 143 appartements -->  $143 \times 0,25 = 35,75$  arrondir au supérieur --> = 36 unités 042  
142 000 pieds carrés -->  $142\ 000 / 8\ 000 = 17,75$  arrondir au supérieur --> 18 unités + 1 pour la salle mécanique = 19 unités 043
2. Sélectionnez la commande intelligente appropriée.
  - Contrôle intelligent de la vapeur 289 pour les applications de vapeur (maximum deux chaudières)
    - Le capteur de pression 089 est optionnel mais fortement recommandé, car il peut réduire considérablement la main-d'œuvre d'installation et de dépannage.  
En permettant à l'application Nexa de cartographier la pression de vapeur, le capteur aide à identifier les problèmes de fonctionnement, comme des événements d'aération bloqués, qui sont autrement difficiles à détecter et peuvent entraîner d'importantes pertes d'énergie.
    - Vérifiez les programmes de rabais locaux. Le capteur de conduit de fumée 069 peut être nécessaire pour être admissible.
  - Commande intelligente de chaudière 294 (4 chaudières; ajoutez des unités 294EXP en groupes de 4, max. 16)
  - Le capteur extérieur de réseau maillé 043 est facultatif, mais recommandé pour maximiser les économies d'énergie grâce à la réinitialisation extérieure.
3. Obtenez les données sur la consommation d'énergie de l'année précédente pour permettre des comparaisons de consommation d'une année à l'autre.



A WATTS Brand

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Tél. : 1 800 438-3903 • Télécopie : 250 984-0815  
tekmarControls.com

