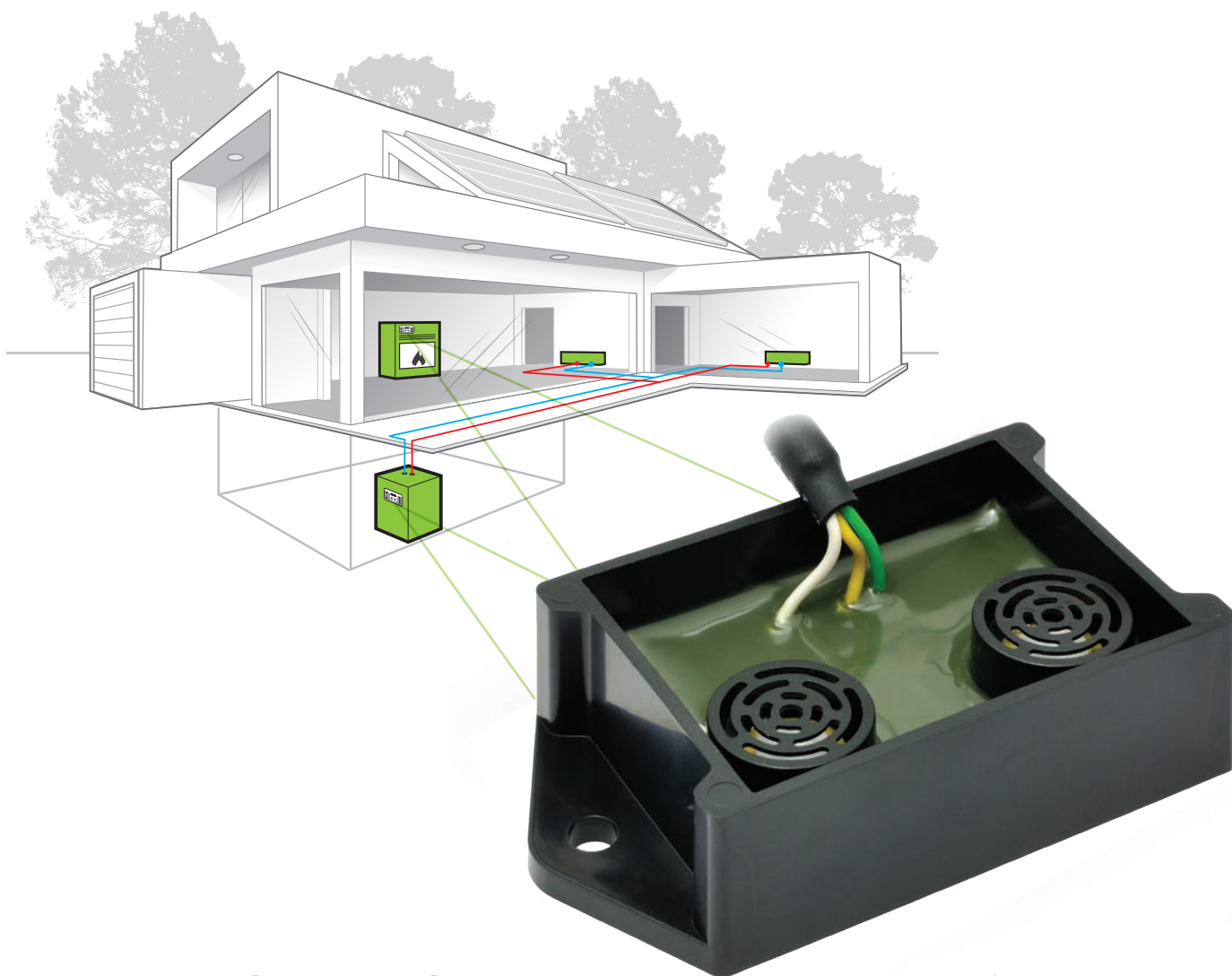


Fumis LevelTronic

Capteur de niveau de biomasse (pellet)



Finis les problèmes de réservoirs vides

Fumis LevelTronic élève le contrôle du niveau de combustible dans les réservoirs utilisés dans les appareils de chauffage à biomasse (pellet) au niveau supérieur. Avec Fumis LevelTronic, votre appareil de combustion ne donne pas seulement un signal d'alerte quand le niveau de la «réserve», est atteint, il fournit aussi en permanence une mesure exacte du niveau de granulés de bois. En combinaison avec les contrôleurs de combustion Fumis Alpha, les utilisateurs disposent de la fonction de prédiction d'autonomie pour planifier et optimiser confortablement le prochain remplissage du réservoir de granulés. De plus, en fonctionnement les contrôleurs Fumis arrêteront le système avant que le réservoir ne soit complètement vide, ainsi après le remplissage, le système peut redémarrer immédiatement.

Applications:

POÊLES ET CHAUDIÈRES BIOMASSE utilisant les contrôleurs Fumis: dans ce cas, LevelTronic offre la fonction de prédiction d'autonomie exprimée en heures de combustion disponibles avec le niveau de combustible présent dans le réservoir. De plus, la combustion est arrêtée avant de vider le réservoir complètement, permettant ainsi redémarrage fiable et rapide après la recharge;

RÉSERVOIRS DE BIOMASSE et réservoirs tampons pour toutes sortes d'applications de chauffage ou de stockage de biomasse: dans ce cas, vous disposez d'une mesure précise et fiable du niveau du réservoir afin d'optimiser la gestion et l'autonomie en combustible.

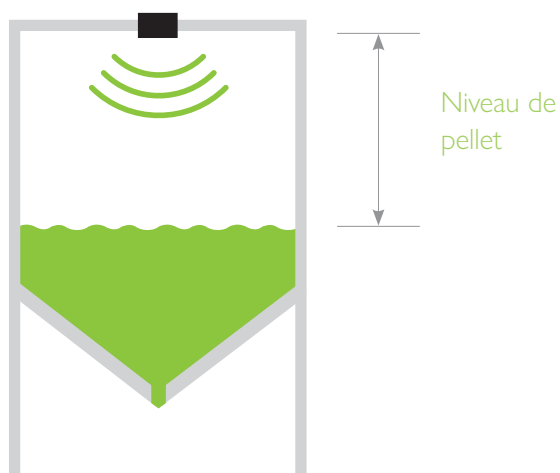
Installation avec les contrôleurs Fumis:

LevelTronic est livré avec un câble de connexion qui s'adapte directement à la série de contrôleurs de combustion FUMIS ALPHA. Il vous suffit d'utiliser le programme de configuration du contrôleur PCPRO, d'activer l'option LevelTronic et de définir les niveaux de remplissage, d'avertissement et de réservoir vide ou d'exécuter l'étalonnage automatique du réservoir.

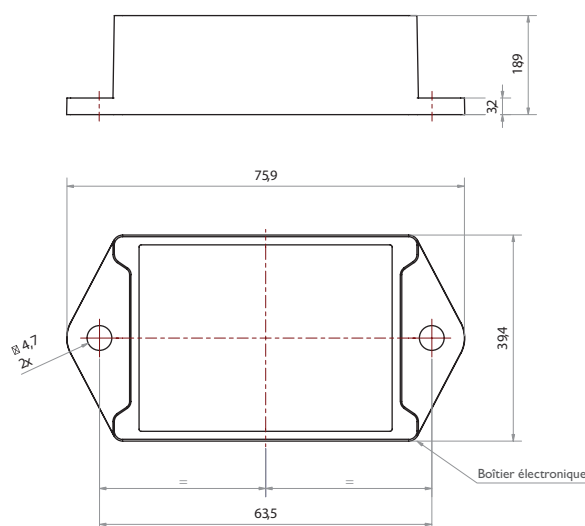


Utilisation à usage général:

LevelTronic émet un signal PWM. Le cycle du signal est proportionnel à la distance mesurée. Le signal PWM de sortie peut être filtré en tension continue et mesuré avec un voltmètre ou un convertisseur AD.



Montage:



Caractéristiques techniques:

LevelTronic est un appareil de mesure de distance sans contact qui utilise des ultrasons pour mesurer la distance entre le capteur et le matériau mesuré.

LevelTronic est spécialement conçu pour compenser le cône de dépression, qui se forme dans un réservoir de granulés. Le capteur ne nécessite aucun entretien.

CARACTÉRISTIQUES

Distance mesurable (depuis le capteur):	10cm - 2,0m
Précision:	10mm
Tension d'alimentation:	9V - 30V DC
Consommation d'énergie:	typique 10mA, max. 20mA
Plage de température:	-20°C to +70°C (humidité max. 40%), +60°C (humidité max. 60%), +25°C (humidité max. 95%)
Signal de sortie:	5V PWM, fréquence 2kHz
Résolution:	1cm (cca 20mV/cm)
Dimensions:	75,9 x 39,4 x 18,9 mm

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: «Les informations contenues dans cette publication concernant les applications de l'appareil et similaires sont fournies uniquement pour votre commodité et peuvent être remplacées par des mises à jour. Il est de votre responsabilité de vous assurer que votre demande correspond à vos spécifications. Atech ne fait aucune représentation ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, écrite ou orale, statutaire ou autre, liée aux informations, y compris, mais sans s'y limiter, leur état, leur qualité, leurs performances, leur qualité marchande ou leur adéquation à l'usage. Atech décline toute responsabilité découlant de ces informations et de leur utilisation. Aucune licence n'est transférée, implicitement ou autrement, en vertu des droits de propriété intellectuelle d'Atech.»