



myTEM Radio Server
MTSER-100-WL

Le myTEM Radio Server est un Smart Home Controller universel, compatible avec Z-Wave. Il peut contrôler différents dispositifs au sein du réseau radio Z-Wave et des modules myTEM Smart Home via le bus CAN.

Le myTEM Radio Server est le cœur de votre maison intelligente. L'accès au contrôleur se fait via l'application très simple et conviviale myTEM Smart Home ou via le très puissant myTEM ProgTool. Grâce à ces options d'accès, vous pouvez attribuer des tâches et des fonctions appropriées à tous les dispositifs et les configurer en fonction de vos besoins. En fonction de vos besoins, vous pouvez personnaliser votre maison avec des scènes prédéfinies ou de manière totalement individuelle, selon vos souhaits.

Pour plus d'informations, visitez le site web:
www.mytem-smarthome.com/web/fr/telechargements/



Attention:

Ce dispositif n'est pas un jouet. Veuillez-vous tenir à l'écart des enfants et des animaux !

Veuillez lire entièrement les instructions avant d'installer le dispositif !

Ces instructions font partie du produit et doivent rester chez le client final.

Avertissements et consignes de sécurité

ATTENTION!

Ce mot désigne un danger avec un niveau de risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves. Les travaux sur le dispositif ne peuvent être effectués que par des personnes ayant reçu la formation ou l'instruction nécessaire.

NOTE!

Ce mot met en garde contre d'éventuels dommages matériels.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez ce dispositif que de la manière décrite dans les instructions.
- Ne pas utiliser ce dispositif s'il présente des dommages évidents
- Ce dispositif ne doit pas être reconstruit, modifié ou ouvert.
- Ce dispositif est destiné à être utilisé à l'intérieur, dans un endroit sec et sans poussière.
- Ce dispositif est destiné à être installé dans une armoire de commande. Après l'installation, il ne doit pas être accessible au public.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, ni copiée ou traitée par des moyens électroniques, mécaniques ou chimiques sans notre accord écrit préalable.

Le fabricant, TEM AG, n'est pas responsable de toute perte ou dommage causé par le non-respect des instructions de ce manuel.

Il est possible que ce manuel contienne encore des défauts ou des erreurs typographiques. Les informations seront vérifiées régulièrement et des corrections seront apportées dans la prochaine édition. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs de nature technique ou d'impression et leurs conséquences. Des modifications dans le sens du progrès technique peuvent être apportées sans préavis. TEM AG se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception des produits, à la présentation et aux pilotes sans en informer ses utilisateurs. Cette version du manuel remplace toutes les versions précédentes.

Marques

myTEM et TEM sont des marques déposées. Les autres noms de produits ou logos mentionnés peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Définition Z-Wave®?

Z-Wave est la norme radio internationale pour la communication entre les appareils dans la maison intelligente. Z-Wave permet une communication sûre et stable en accusant réception de chaque message du récepteur (**communication bidirectionnelle**) et en faisant en sorte que tous les appareils fonctionnant en réseau transmettent les messages si la liaison radio directe entre l'émetteur et le récepteur est perturbée (**routing**).

Grâce à Z-Wave, des **dispositifs de différents fabricants** peuvent être utilisés ensemble dans un réseau sans fil. Cela signifie que cet appareil peut être utilisé avec n'importe quel appareil Z-Wave d'autres fabricants dans le même réseau sans fil Z-Wave.

Le myTEM Radio Server est un dispositif Z-Wave avec **communication sécurisée (S2)** et utilise la fréquence radio de 868,4 MHz. Si d'autres appareils disposent également d'une communication spéciale et sécurisée, l'échange de données se fait alors dans ce mode sécurisé. Si les autres dispositifs ne prennent pas en charge ce mode, la communication normale et non sécurisée est utilisée pour des raisons de compatibilité.

Vous trouverez de plus amples informations sur la radio spécifique à chaque pays sur la page Silicon Labs. Vous trouverez des informations sur l'actualité des produits (tutoriels), des forums de soutien, etc. z-wavealliance.org.



Installation de l'application myTEM Smart Home

L'application myTEM Smart Home est disponible en téléchargement sur le Google Play Store ou l'App Store d'Apple. Sélectionnez l'application et installez-la directement du magasin sur votre dispositif.

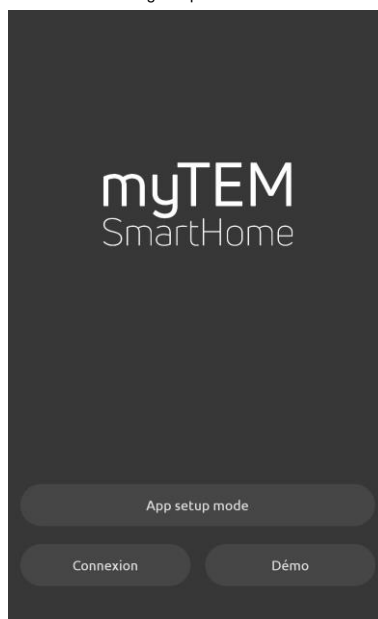


L'application myTEM Smart Home

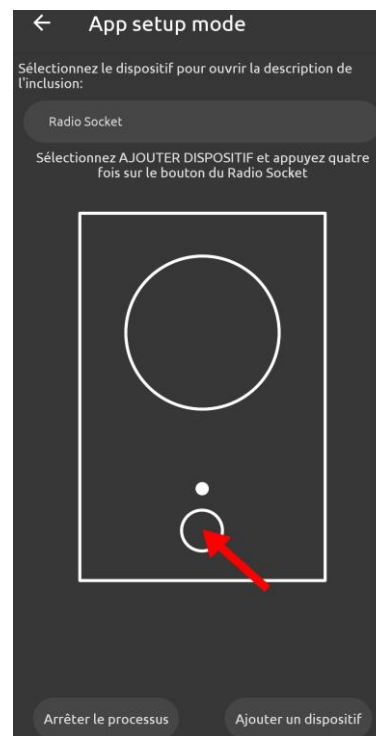
Vous voulez contrôler la lumière ou les températures dans le bâtiment de manière simple et pratique. Vous voulez vérifier en déplacement si tout est en ordre dans votre maison et si aucun appareil ne consomme inutilement de l'électricité. Il vous suffit de jeter un coup d'œil à votre application myTEM Smart Home ou vous pouvez simplement lancer les étapes correspondantes.

L'application myTEM Smart Home est facile à utiliser, elle vous aide à configurer vos appareils et à créer des scènes de bien-être personnelles. Vous pouvez également l'utiliser pour surveiller votre consommation d'électricité et la réduire durablement si nécessaire.

L'écran de démarrage se présente comme suit :



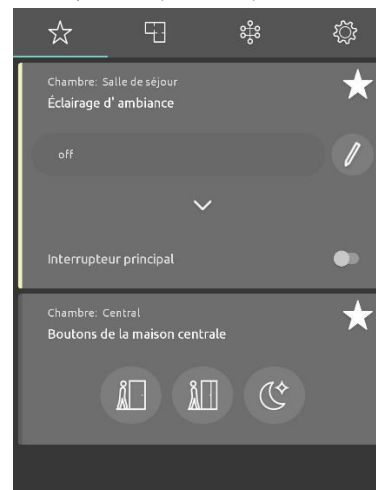
Le "App setup mode" vous aide à mettre en service les composants radio. La procédure à suivre est décrite dans l'assistant de l'application.



Vues dans l'application myTEM Smart Home

Dans le cadre de DEMO, un projet de démonstration est stocké, où l'on peut voir le fonctionnement du système.

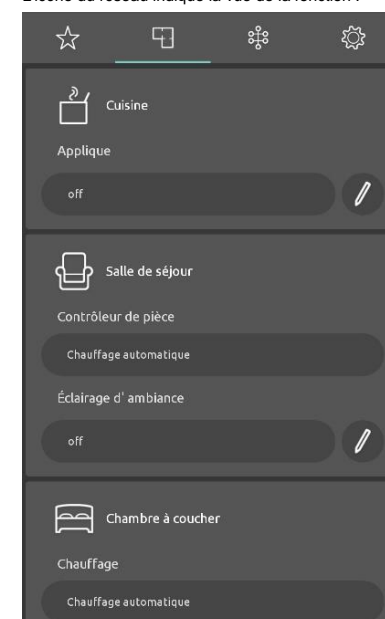
L'étoile symbolise le point de vue préféré :



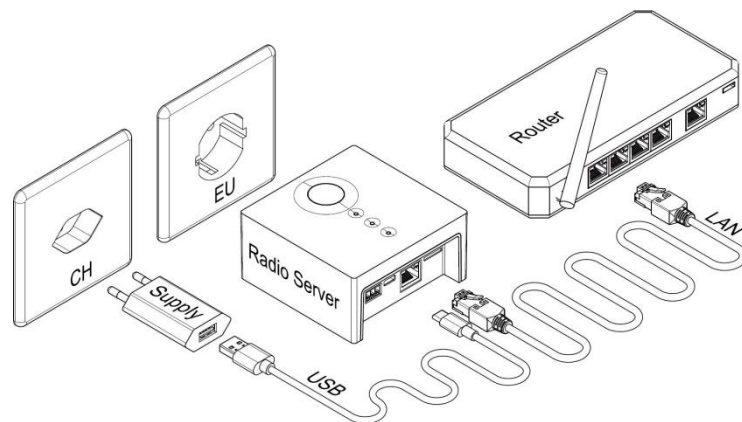
Le symbole du plan d'étage montre la vue de la pièce :



L'icône du réseau indique la vue de la fonction :



Dans les réglages, vous pouvez régler l'application myTEM sur claire. Exemple : Vue de la fonction en lumière lumineuse:



Montage mural

Le dispositif est généralement placé sur une surface horizontale, mais il est également possible de le monter avec le support mural fourni. Veuillez vérifier si les câbles de raccordement doivent être acheminés vers le bas, vers le haut ou sur le côté pour un montage mural.

NOTE! Si les câbles sont acheminés vers le haut ou vers le bas, le support mural doit être fixé avec l'inscription "TOP" vers le haut, indépendamment de cela.

NOTE! Si les câbles sont acheminés sur le côté, assurez-vous qu'il y a une distance suffisante de tout obstacle pour que le dispositif puisse encore être accroché au support mural.

NOTE! Pour le montage mural, vous avez également besoin de deux chevilles de Ø5,0 mm et de deux vis à tête plate de Ø3,0 x 25 mm (non fournies) comme matériel de fixation.

- Appuyez le support mural sur le mur dans l'orientation/la position souhaitée et marquez les trous de fixation. Vous pouvez également marquer deux positions verticalement ou horizontalement avec une distance de 24 mm.
- Percez aux points marqués avec un Ø5,0 mm, environ 30 mm de profondeur et enfoncez les chevilles à ras.
- Fixer le support mural avec les deux vis.
- Placez l'appareil sur le support mural et poussez-le sur le côté jusqu'à ce que le clip à ressort s'enclenche de manière audible.
- Connectez les câbles conformément au chapitre "Installation du serveur radio myTEM".

Installation du myTEM Radio Server

NOTE! Placez votre dispositif de manière aussi centrale que possible dans votre maison ou votre appartement.

NOTE! Lorsque vous planifiez votre système, pensez à l'emplacement optimal de tous les dispositifs par rapport à la portée radio afin d'éviter autant que possible les signaux faibles et les sources d'interférence. Les signaux faibles et atténués peuvent être causés par des meubles, des plantes et surtout des objets métalliques situés entre les appareils. Les sources possibles d'interférence sont les appareils électriques tels que les fours à micro-ondes ou les ordinateurs. Dans ce cas, maintenez les dispositifs à au moins 50 cm des sources d'interférence. Idéalement, faites un croquis pour déterminer les emplacements souhaités de tous vos appareils. Installez vos appareils Smart Home à une distance croissante du serveur radio myTEM.

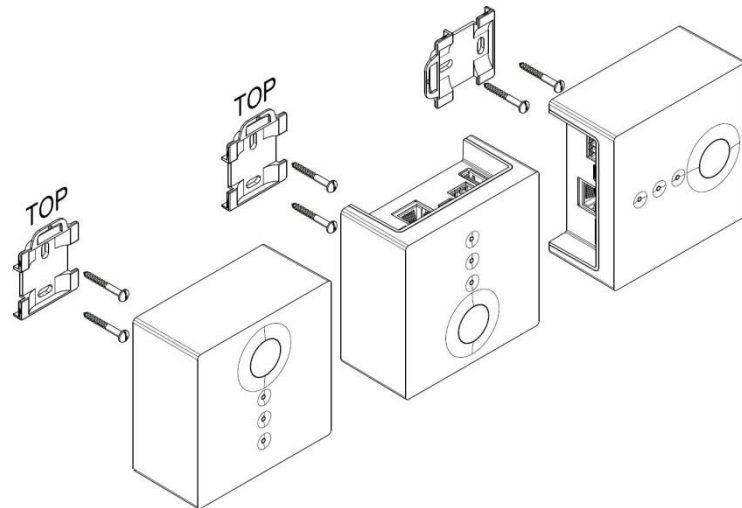
Départ usine, l'utilisateur est: **admin**, le mot de passe: **123**

Pour installer votre myTEM Radio Server, veuillez procéder comme suit:

- Connectez l'appareil à l'adaptateur électrique via le câble USB et branchez l'adaptateur électrique dans une prise de courant.
- Connectez l'appareil à votre routeur WLAN externe à l'aide du câble LAN fourni.

NOTE! Pour éviter les risques de trébuchement, posez vos câbles sans obstacle et veillez à ce que la prise et les dispositifs de réseau soient facilement accessibles.

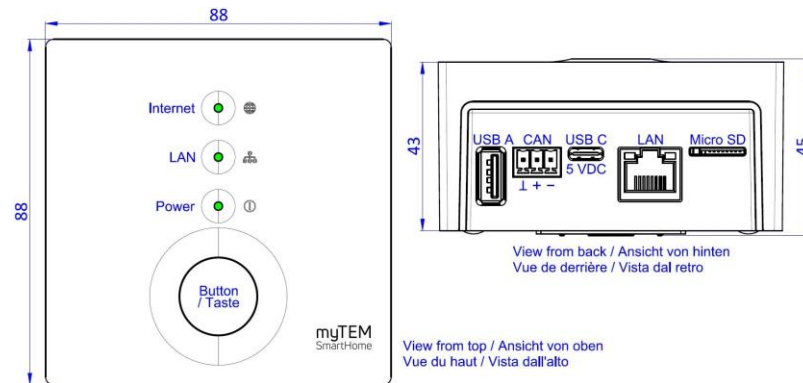
NOTE! Si l'interface CAN est utilisée, elle doit être connectée avec la bonne polarité (+/-) et la masse (L à GND). Une connexion à la terre manquante peut affecter la communication.



Éléments du dispositif

- Les LEDs indiquent le bon démarrage de l'appareil (alimentation), le fonctionnement de la connexion LAN et la disponibilité de l'Internet.
- La fonction du bouton est décrite plus en détail ci-dessous.
- Connecteur USB de type C pour l'alimentation électrique de 5V de l'appareil.

- Connexion USB de type A pour une clé WLAN ou des extensions ultérieures.
- Interface CAN pour l'accès optionnel aux modules myTEM Smart Home.
- Port LAN pour l'intégration du dispositif dans le réseau LAN local, c'est-à-dire pour la connexion à votre routeur.
- Emplacement Micro SD pour l'enregistrement de données sur une carte Micro SD.
- L'antenne radio Z-Wave est intégrée dans le dispositif.




Fonction de la touche/rétablissement des paramètres d'usine

- Appuyez brièvement sur le bouton pour mettre le dispositif en marche.
- Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour mettre le dispositif en mode veille.
- Appuyez sur le bouton 10 fois en peu de temps pour réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine. La LED d'alimentation clignote pendant que les réglages d'usine sont réinitialisés et que l'appareil redémarre.

NOTE! Les dispositifs connectés via Z-Wave doivent d'abord être retirés avant de revenir aux réglages d'usine afin de pouvoir être à nouveau ajoutés (Add) au réseau sans fil.

NOTE! La réinitialisation aux paramètres d'usine supprime tous les paramètres définis par l'utilisateur tels que l'utilisateur, le mot de passe, les dispositifs intégrés, la configuration du réseau, les scènes, les favoris, etc.

Données techniques

Dimensions (L x H x P)	88 x 88 x 45 mm	
Montage	Pose à plat ou montage mural	
Tension de fonctionnement pour l'alimentation USB	110 - 230 VAC ± 10%, 50/60Hz	
Tension de fonctionnement dispositif	5 VDC ± 5% via une connexion USB de type C	
Consommation électrique en veille	0,3 W	
Consommation électrique Fonctionnement	0,8 W (lorsque le port USB de type A n'est pas utilisé)	
Température ambiante fonctionnement	0 °C – 50 °C	
Température ambiante stockage	-20 °C – 60 °C	
Humidité ambiante	5 %RH – 85 %RH (non condensant)	
Section de fil de la borne CAN	0,2 mm ² – 1,5 mm ² / AWG 28 – 16	
Longueur de dénudage pour la borne enfichable	6,5 mm ± 0,5 mm	
Couple de serrage borne enfichable	0,2 Nm	
Classe de protection USB Alimentation	II	
Catégorie de surtension Alimentation USB	II	
Degré de protection par le boîtier	IP 30	(selon EN 60529)
Classe de protection dispositif	III	(selon EN 62368-1)
Catégorie de surtension dispositif	I	(selon EN 62368-1, resp. EN 60664-1)
Degré de pollution	2	(selon EN 62368-1)
Sécurité dispositif	EN 62368-1:2014 / AC:2017	EN 62479:2010
CEM unité de base dispositif	EN 55024:2010 + A1:2015	EN 55032:2015 / AC:2016
CEM partie radio dispositif	EN 301 489-1 V2.1.1	EN 301 489-3 V2.1.1
Spectre de fréquences radio	EN 300 220-2 V3.2.1	
RoHS	EN IEC 63000:2018	
Conformité CE		2014/35/EU (LVD) 2014/30/EU (EMC)
		2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)
Z-Wave plate-forme matérielle	ZM5101	
Type d'appareil (Device Type)	Gateway	
Type de rôle (Role Type)	Central Static Controller	