

Mode d'emploi de l'émetteur HT8S+

Cher client, merci d'avoir acheté ce produit.

Veuillez observer les instructions d'utilisation ci-dessous.

Ce mode d'emploi a été réalisé pour une utilisation avec le récepteur [HT200E](#) (non inclus).

Cet émetteur est également compatible avec les récepteurs 1 canal [HT1E](#) et 3 canaux [HT3E](#).



Table des matières

Caractéristiques techniques :	2
Points forts et utilisations :	2
Utilisation conforme :	4
Conditions de fonctionnement :	4
Installation de la pile / changement de pile :	4
Paramètres de l'émetteur :	5
Portée de l'appareil :	6
Dysfonctionnement :	7
Garantie :	7
Environnement :	8
Emballage :	8
Marquage et conformité CE :	8

L'émetteur HT8S 868 MHz est une télécommande sécurisée : les données transmises sont cryptées grâce à un code tournant chiffré en AES 128. Cela rend chaque ensemble de télécommandes et de récepteurs unique et incompatible avec d'autres ensembles. Chaque émetteur possède un code d'identification unique identifiant l'appareil.

La copie de l'appareil et les duplications du code ne sont pas possibles. Les 8 canaux (touches) peuvent être exploités en parallèle et indépendamment les uns des autres permettant l'utilisation en tant que « joystick sans fil »

La petite taille de l'émetteur permet un rangement facile dans une poche ou sur un tableau de bord de voiture. Jusqu'à 32 émetteurs peuvent être programmés dans un seul récepteur.

Cette télécommande associée au récepteur compatible est idéale pour le contrôle de tous types de systèmes électriques dans la maison, dans le jardin ou en entreprise.

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 3 Vcc (pile CR2032 incluse)
- Consommation : environ 18 mA (100 nA en veille)
- Fréquence de fonctionnement réglable : 868,35 MHz, 869,05 MHz ou 869,55 MHz
- Portée : environ 150 m (en terrain dégagé)
- Puissance d'émission : 10 mW maxi
- Mode de transmission : continu ou limité dans le temps
- LED d'indication d'émission
- Indice de protection IP65

Points forts et utilisations :

- Commande de porte, de portails et de barrière.
- Ouverture et fermeture de fenêtre à commande électrique.
- Commande de circuits électriques et de systèmes d'éclairage.
- Commande de pompes et de systèmes de climatisation.
- Commande de systèmes électriques, hydrauliques et pneumatiques.
- Sécurité accrue grâce à l'utilisation du système « Rolling-Code ».
- Portée d'environ 150 m dans des conditions normales de fonctionnement.

Cher client,

Pour garantir un fonctionnement correct de cet appareil, veuillez lire intégralement et attentivement ces instructions avant utilisation. Veuillez noter que ce manuel contient des informations importantes sur le fonctionnement et l'utilisation de cet appareil. Ce manuel d'instructions fait partie de l'appareil. Veuillez conserver ce manuel dans un endroit sûr pour référence ultérieure. Si vous cédez l'appareil à une tierce personne, assurez-vous de transmettre également ce manuel. Les dommages causés par le non-respect des instructions du manuel annuleront la garantie. Aucune responsabilité ne sera prise pour les dommages consécutifs.

Ce produit est certifié selon les directives CE applicables pour la compatibilité électromagnétique et est conforme aux exigences légales. Cet article a été testé conformément aux directives CE applicables en matière de compatibilité électromagnétique et est conforme aux exigences légales. Cet appareil a quitté l'usine en parfait état technique. Afin de maintenir cette condition et de garantir un fonctionnement sûr, l'utilisateur doit observer et suivre les instructions de sécurité et les avertissements de ces instructions.

Remarque :

Cet émetteur fonctionne uniquement avec les récepteurs H-TRONIC 8 canaux HT200e (référence : 1618250), 3 canaux HT3e (référence 1618255), 1 canal HT1e (référence : 1618260) et le récepteur 1 canal HT1ePP (référence : 1618265). Les récepteurs autres que ces 4 modèles ne peuvent pas être utilisés. Les émetteurs doivent être appairés pour fonctionner avec le récepteur.

- Le système radio fonctionne sur les fréquences européennes 868,35 MHz, 869,05MHz ou 869,55MHz.
- Cet émetteur ne peut être utilisé que dans des zones où vous avez une vision de l'appareil à contrôler. N'actionnez jamais de charges là où vous n'avez pas de contact visuel.
- Lors de l'installation dans des jeux radiocommandés, les réglementations BZT en vigueur doivent être respectées.

Notes de sécurité selon R&TTE :

Ces télécommandes sans fil ne sont autorisées que pour les équipements et installations où les interférences radio avec l'émetteur ou le récepteur n'entraînent pas de mise en danger pour les personnes, les animaux ou les biens, sauf si le risque de dysfonctionnement est couvert par d'autres dispositifs de sécurité. Le contrôle d'appareils présentant un risque d'accident ne peut être effectué qu'avec contact visuel direct de l'appareil piloté et si la zone est exempte de personnes, d'animaux et d'objets. Pour sécuriser l'appareil d'une utilisation non conforme, assurez-vous que la télécommande est conservée dans un endroit inaccessible aux enfants ou aux animaux.

Attention : l'utilisation de cette télécommande n'est autorisée qu'avec des équipements pour lesquels les interférences radio de l'émetteur ou du récepteur ne présentent aucun danger pour les personnes ou les biens.

En outre, un arrêt d'urgence manuel doit être intégré à l'installation. Le contrôle à distance d'appareils et de systèmes avec un risque d'accident n'est pas autorisé. Les grues et équipements de levage de tous types ne peuvent pas être utilisés avec cette télécommande.

Ce système télécommandé ne peut être utilisé que si l'appareil commandé est clairement visible. Pour les dommages de toutes natures causés par des influences extérieures, pour des connexions défectueuses ou une opération négligente, aucune responsabilité ne sera engagée.

Utilisation conforme :

Le récepteur et sa charge peuvent être commutés sans fil à l'aide de cette télécommande. L'émetteur fonctionne avec une pile CR2032 incluse.

Conditions de fonctionnement :

Ce produit répond à toutes les exigences légales, nationales et européennes. Tous les noms de sociétés et descriptions de produits contenus sont des marques déposées du propriétaire respectif. Tous droits réservés.

- Les télécommandes ne peuvent pas être utilisées par des enfants !
- Ces émetteurs ne peuvent être utilisés que par des personnes ayant été formées à leur utilisation !
- L'émetteur doit être utilisé avec un contact visuel avec la charge actionnée !
- L'émetteur doit être protégé de la lumière directe du soleil !
- L'émetteur doit être protégé de l'humidité et de la poussière. Si ce point n'est pas respecté, un dysfonctionnement peut être causé par l'humidité à l'intérieur de l'appareil !
- La température ambiante autorisée pendant le fonctionnement est de - 20 °C et +55 °C. Les conditions locales peuvent affecter la portée de la télécommande.

Installation de la pile / changement de pile :

Une pile CR2032 est incluse et se trouve déjà installée dans le compartiment à piles.

Pour l'ouverture du boîtier et l'insertion de la pile :

- Ouvrez le compartiment à piles en écartant soigneusement les deux parties du boîtier. Les deux moitiés de boîtier sont simplement emboîtées ensemble. Ne forcez pas !
- Insérez une pile CR2032 en respectant la polarité indiquée. Le pôle positif de la batterie doit se trouver vers l'extérieur.
- Remettez le couvercle du boîtier en place et assembliez soigneusement les deux parties du boîtier. Ne forcez pas !
- Un changement de pile est nécessaire si la portée de la télécommande diminue sensiblement ou si la LED ne s'allume plus lorsque vous appuyez sur un bouton.

Remarques :

- Ne pas mettre les piles entre les mains d'enfants.
- Rangez les piles ! Elles risquent d'être avalées par des enfants ou par des animaux domestiques. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Si une pile fuit ou est endommagée, celle-ci peut provoquer des brûlures si elle entre en contact avec la peau. Dans ce cas, utilisez des gants de protection appropriés.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou jetées au feu. Il y a un risque d'explosion !
- Les piles non rechargeables conventionnelles ne peuvent pas être chargées. Risque d'explosion !
- Faites attention à la polarité lors de l'insertion de la batterie.

Paramètres de l'émetteur :

L'appareil dispose de six modes de fonctionnement sélectionnables (réglage usine 0) **qui sont programmés lorsque la pile CR2032 est insérée.**

Pour modifier le réglage par défaut, suivre les étapes suivantes :

1. Retirez la pile de la télécommande.
2. Appuyez sur n'importe quelle touche pendant une seconde pour décharger le condensateur tampon de l'appareil et effacer les paramètres précédents.

Sélectionnez un mode : maintenez la touche appropriée (1-5) enfoncée et insérez la batterie dans l'appareil. Si aucune touche n'est enfoncée lors de l'insertion, les paramètres d'usine de la batterie (mode 0) seront installés, puis **relâchez le bouton.**

Les modes suivants sont programmables :

1. Mode 0 : réglages usine. Ces réglages sont installés quand aucune touche n'est appuyée et que la pile est insérée :

- 1.1 fréquence active : 868.35 MHz.
- 1.2 transmission en continu. La transmission est effective quand le bouton est appuyé.

2. Mode 1 : Ces réglages sont installés quand la **touche 1** est appuyée lorsque la pile est insérée :

- 2.1 fréquence active : 869.05 MHz.
- 2.2 : transmission en continu. La transmission est effective quand le bouton est appuyé.

3. Mode 2 : Ces réglages sont installés quand la **touche 2** est appuyée lorsque la pile est insérée :

- 2.1 fréquence active : 869.55 MHz.
- 2.2 : transmission en continu. La transmission est effective quand le bouton est appuyé.

4. Mode 3 : Ces réglages sont installés quand la **touche 3** est appuyée lorsque la pile est insérée :

- 2.1 fréquence active : 868.35 MHz.
- 2.2 : transmission en impulsion. La transmission dure environ 250 ms lorsqu'un bouton est appuyé puis s'arrête.

5. Mode 4 : Ces réglages sont installés quand la **touche 4** est appuyée lorsque la pile est insérée :

- 2.1 fréquence active : 869.05 MHz.
- 2.2 : transmission en impulsion. La transmission dure environ 250 ms lorsqu'un bouton est appuyé puis s'arrête.

6. Mode 5 : Ces réglages sont installés quand la **touche 5** est appuyée lorsque la pile est insérée :

- 2.1 fréquence active : 869.55 MHz.
- 2.2 : transmission en impulsion. La transmission dure environ 250 ms lorsqu'un bouton est appuyé puis s'arrête.

Remarque : le mode de fonctionnement temporisé (mode 3, 4 et 5) permet d'économiser l'énergie de la pile installée dans l'émetteur. Dans ce mode, l'appui continu sur un bouton ne déchargera pas la batterie.

Portée de l'appareil :

Cet émetteur-récepteur fonctionne dans la gamme des 868 MHz. Ces fréquences sont également utilisées par d'autres appareils fonctionnant via des signaux radio.

Par conséquent, il peut arriver que des appareils fonctionnant sur la même fréquence ou sur des fréquences adjacentes puissent entraîner des interférences.

La portée des télécommandes sans fil dépend de plusieurs facteurs : la portée spécifiée est la portée en terrain dégagé et en visée directe.

Les murs, les plafonds, les voitures et d'autres obstacles pouvant se trouver entre l'émetteur et le récepteur en réduisent la portée.

Causes possibles de réduction de portée :

1. Type de murs et de plafonds traversés par le signal.
2. Isolation des vitres de la voiture.
3. D'autres sources radio fonctionnant sur la même fréquence pouvant réduire considérablement la portée (écouteurs, babyphones, etc.).
4. Interférences provenant d'ordinateurs, de récepteurs satellites, de téléviseurs, de photocopieurs et d'autres appareils électroniques : le récepteur doit être suffisamment éloigné de ces appareils.
5. Pièces métalliques conductrices situées à proximité des récepteurs ou dans le trajet direct du signal transmis. Par exemple : radiateurs, fenêtres en verre isolant, murs et planchers en béton armé.
6. Le récepteur ne doit pas être placé à proximité de gros moteurs. Ceux-ci peuvent provoquer de fortes interférences.
7. Tous les appareils émettant une perturbation à haute fréquence de toutes sortes.
8. Les bâtiments et la végétation.
9. L'influence de la transmission de l'antenne de l'émetteur et du récepteur à travers les surfaces ou objets conducteurs (y compris les corps humains ou le sol).
10. Brouillages à large bande dans les zones urbaines réduisant le rapport signal/bruit. Le signal n'est plus détecté dans le « bruit ».

Optimisation de la portée :

Si la portée de votre télécommande sans fil est trop courte, veuillez prendre connaissance des conseils suivants :

1. D'autres appareils électroniques fonctionnent-ils à proximité ?
2. Placez le récepteur à un endroit différent. Quelques centimètres peuvent faire une différence.
3. Les piles de l'émetteur sont-elles toujours bonnes ?

Dysfonctionnement :

Si par supposition un fonctionnement sûr n'est plus possible, cet appareil doit être immédiatement désactivé et l'installation sécurisée contre un dysfonctionnement. Cela s'applique si :

- l'appareil présente des dommages visibles.
- l'appareil n'est plus fonctionnel.
- des pièces de l'appareil sont desserrées.

Si l'appareil doit être réparé, seules des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées !

L'utilisation de pièces de rechange alternatives peut entraîner de graves dommages et des blessures corporelles. Les travaux d'entretien et de réparation ne peuvent être effectués que par un spécialiste ou une personne formée sous la direction et la supervision d'un électricien qualifié.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, nous vous recommandons de nous l'envoyer pour réparation.

- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de bricolage : le fonctionnement et le montage doivent être surveillés par un personnel qualifié.
- Si l'appareil doit être réparé, uniquement des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées ! L'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine peut entraîner de graves dommages matériels, des dysfonctionnements et des blessures !
- Éliminez les emballages inutiles ou conservez-les dans un endroit inaccessible aux enfants, risque d'étouffement !

Garantie :

Le fabricant et le revendeur auprès duquel l'appareil a été acheté fournit une garantie de 2 ans à compter de la date de remise du matériel et de la fabrication de l'appareil. En cas de défaut, l'acheteur n'a dans un premier temps droit qu'à des prestations complémentaires. La prestation supplémentaire comprend soit la réparation, soit la livraison d'un produit de remplacement. Tous les appareils ou pièces qui ont été remplacés deviendront la propriété du revendeur ou du fabricant. L'acheteur doit informer le revendeur des défauts immédiatement. La preuve de la demande de garantie doit être fournie au moyen d'une confirmation d'achat appropriée (facture ou oral le cas échéant).

Les dommages résultant d'une mauvaise manipulation, d'une mauvaise connexion, de l'utilisation de pièces d'autres fabricants, de l'usure normale, de l'utilisation de la force, de tentatives de réparation ou de modifications de l'appareil, des câbles ou des borniers, du changement de circuit, des dommages dus à l'ignorance des instructions de fonctionnement, ne sont pas couverts par la garantie ou annulent la garantie. Une utilisation incorrecte ou si connecté à une tension ou un type de courant incorrect, des fusibles pontés ou incorrects, ou en cas de mauvaise utilisation ou de dommages causés par négligence, ne sont également pas couverts par la garantie ou annulent la garantie.

Les autres réclamations contre le vendeur ou le fabricant en raison de cette obligation de garantie, en particulier pour les demandes d'indemnisation pour manque à gagner, d'indemnisation pour usage et de dommages indirects, sont exclues, sauf obligation légale. Nous nous réservons le droit de réparer, corriger, remplacer ou rembourser le prix d'achat. Les frais et risques liés aux travaux de transport, de montage et de démontage ainsi que tous les autres frais pouvant être liés à la réparation ne sont pas pris en charge. La responsabilité des dommages indirects résultant d'un dysfonctionnement de l'appareil - quelle qu'en soit la nature - est en principe exclue.

Dans les cas suivants, la garantie expirera et l'appareil devra être retourné à vos frais :

- En cas de modifications de toute nature et de tentatives de réparation de l'appareil, des câbles ou des borniers.
- En cas de modification non autorisée du circuit.
- En cas d'utilisation de composants non d'origine.
- En cas de dommages causés par le non-respect du mode d'emploi et du schéma de câblage et en cas de dommages dus à une manipulation négligente.
- En cas de dommages dus à une surcharge de l'appareil.
- En cas de dommages causés par l'intervention d'autres personnes.
- En cas de raccordement à une tension ou à un type de courant incorrect.
- En cas de mauvais fonctionnement ou de dommages causés par un traitement négligent.
- Pour les défauts causés par des fusibles pontés ou par l'utilisation de fusibles incorrects.

Environnement :



Ce produit ne doit pas être jeté dans une poubelle. Il doit être éliminé dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Le symbole sur le produit, dans le manuel d'utilisation ou sur l'emballage indique que des substances sont recyclables conformément à leur étiquetage.

Veuillez-vous référer à vos systèmes locaux de collecte des équipements électriques et électroniques. En recyclant les matériaux, vous apportez une contribution importante à la protection de notre environnement.

Emballage :

Lors de la mise au rebut de l'emballage, veuillez respecter les lois applicables en matière de protection de l'environnement et d'élimination des déchets. L'élimination de l'emballage extérieur est possible grâce à l'élimination normale des ordures ménagères. Si vous souhaitez vous débarrasser du module vous-même, respectez les lois applicables en matière d'élimination des déchets électroniques. Éliminez les emballages inutiles ou conservez-les dans un endroit inaccessible aux enfants, risque d'étouffement !

Marquage et conformité CE :

Le fabricant (H-TRONIC GmbH) déclare par la présente que cet équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/EU.

La conformité CE a été certifiée et les enregistrements correspondants sont de la propriété de :
H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau

Ce manuel est une publication de H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, D-92242 Hirschau, Allemagne. Tous droits réservés, y compris la traduction. Les informations fournies dans ce manuel ne peuvent être copiées, transférées ou placées dans des systèmes de stockage sans l'autorisation écrite expresse de l'éditeur. La réimpression, pour les pièces uniquement, est interdite. Ce manuel est conforme aux données techniques validées lors de l'impression. Ce manuel est techniquement conforme au moment de l'impression et fait partie intégrante de l'appareil. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques de conception et de fabrication à l'équipement. © Copyright 2016 par H-TRONIC GmbH.

