



brennenstuhl®

TFS CZ 01

DE ZigBee Temperatur- und Feuchtigkeitssensor Bedienungsanleitung

EN ZigBee Temperature and Moisture Sensor Operating instructions

FR Détecteur de température et d'humidité ZigBee Manuel d'instructions

NL ZigBee Temperatur- en vochtsensor Gebruiksaanwijzing

SE ZigBee sensor för temperatur och luftfuktighet Bruksanvisning

ES Sensor de temperatura y humedad ZigBee Instrucciones de funcionamiento

RU Датчик температуры и влажности ZigBee Руководство по эксплуатации

PL Czujnik temperatury i wilgotności ZigBee Instrukcja obsługi

FI ZigBee lämpötila- ja kosteusanturi Käyttöohje

8. BATTERIE EINLEGEN / AUSTAUSCHEN

Zum Austausch der Batterie entfernen Sie die hintere Abdeckung des Temperatur- und Feuchtigkeitssensors. Entfernen Sie ggf. die verbrauchte Batterie und verwenden Sie den Batterietyp CR2450. Legen Sie die Batterie polrichtig in das Batteriefach.

9. EINRICHTUNG DES ZIGBEE TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSENSORS INS ZIGBEE GATEWAY

- Öffnen Sie die brennenstuhl®Connect App und wählen Sie das ZigBee Gateway aus.
- Wählen Sie am unteren Bildschirmrand „ZigBee Gerät hinzufügen“.
- Drücken Sie die Anlemtaste (1) für 5 Sekunden bis die LED anfängt zu blinken.
- Wählen Sie im nächsten Schritt „LED blinkt bereits“.
- Nun wird nach dem ZigBee Temperatur- und Feuchtigkeitssensor gesucht.
- Nach erfolgreicher Suche wird das Gerät angezeigt, wählen Sie „Fertigstellung“.
- Anschließend können Sie den Namen des Gerätes anpassen und einem Raum zuordnen.
- Schließen Sie die Einrichtung mit „Fertigstellung“ ab.

10. ABSTAND ZU STÖRQUELLEN

- Dieses Gerät arbeitet mit dem 2,4 GHz ZigBee Protokoll. Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen.
- Außer der Sendeleistung und Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie z.B. Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle. Die Reichweite kann beträchtlich verringert werden durch:
- Wände aus Holz, Gips, Beton und Stahlbeton
 - Nähe zu metallischen und leitenden Gegenständen
 - Breitbandstörungen z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefonie, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme)
 - Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern.

11. TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung Produkt	TFS CZ 01
Artikel Nummer	1293920
Funk-Frequenz	2,4 GHz ZigBee
Frequenzband	2.400-2.483 GHz
Max. Sendeleistung	<10 mW
Betriebsspannung	3V CR2450
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Batterieleaufzeit	ca. 1 Jahr
Erfassungsbereich Temperatur	-20 °C – 60 °C
Erfassungsbereich Luftfeuchtigkeit	0 - 100% RH
Abmessungen	45 x 45 x 14 mm

12. LIEFERUMFANG

- 1x ZigBee Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- 1x Batterie CR2450
- 1x Bedienungsanleitung

13. GERÄT REINIGEN

- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie das Tuch leicht anfeuchten.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reiniger. Andernfalls kann die Oberfläche und die Beschriftung des Geräts beschädigt werden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder in andere Flüssigkeiten. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Stellen Sie vor der nächsten Verwendung sicher, dass das Gerät vollständig trocken ist.

14. ENTSORGUNG

Informationen zum Elektro- und Elektronikgerätgesetz 3 – ElektroG3

Bedeutung des durchgestrichenen Mülltonnen-Symbols
Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen, d.h. Altgeräte sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Nicht vom Altgerät umschlossene Altbatterien oder Alttalkumulatoren sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entfernt werden können, müssen vorher zerstörungsfrei entnommen und getrennt entsorgt werden. Ein Balken unter der Mülltonne bedeutet, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde.

Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

- Besitzer von Altgeräten können diese aufgrund der Pflicht zur uneigentlichen Rücknahme bei Vertriebern abgeben. Dies sind im Einzelnen:
- Größere Elektrofachmärkte (also Elektro-Fachgeschäfte, mit einer Verkaufsfäche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m²).
 - Lebensmittelläden mit einer Gesamtverkaufsfäche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen.
 - Diese Händler müssen beim Verkauf eines neuen Elektrogeräts ein Altgerät der gleichen Art kostenfrei zurücknehmen (1:1-Rücknahme); dies gilt auch für Lieferungen nach Hause.
 - Diese Händler müssen bis zu drei kleine Altgeräte (keine äußere Abmessung größer als 25 cm) kostenfrei im Verkaufsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen, ohne dass dies an einen Neukauf geknüpft werden darf (0:1-Rücknahme).
 - Rücknahmepflichten gelten auch für den Versandhandel, wobei die Pflicht zur 1:1-Rücknahme im privaten Haushalt nur für Großgeräte (eine Kantengewichte > 50 cm) gilt; für die 1:1-Rücknahme von Lampen, Kleingeräten und kleinen ITK-Geräten sowie die 0:1-Rücknahme müssen Versandhändler Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum Endverbraucher bereitstellen.

Besitzer von Altgeräten können diese auch im Rahmen der durch öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung sichergestellt ist.

- Personenbezogene Daten**
Alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikgeräten werden darauf hingewiesen, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.
- Informationen in Bezug auf die Erfüllung der quantitativen Zielvorgaben nach § 10 Absatz 3 und § 22 Absatz 1 ElektroG**
Entsprechende Informationen finden Sie beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) unter: <https://www.bmu.de/themen/wasser-ressourcen-abfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete>
- WEEE-Registrierungsnummer**
Unter der Registrierungsnummer **DE 82437993** sind wir bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72, 90411 Nürnberg, als Hersteller von Elektro- und/oder Elektronikgeräten registriert.

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtliche Recyclingstellen entsorgen können. Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

15. VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, die Firma Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp TFS CZ 01 der Richtlinie 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1293920.pdf
Dieses Gerät erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

16. SERVICE UND HERSTELLER

Bei Fragen zum Produkt kontaktieren Sie uns unter www.brennenstuhl.com.
Tel.: 00 800 48 72 0 741
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG
Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen
lectra technik ag
Blegistrasse 13, CH-64340 Baar
Die aktuelle Bedienungsanleitung und FAQs zum Produkt finden Sie unter www.brennenstuhl.com

Alle Rechte vorbehalten.

7. GERÄTEÜBERSICHT

- Anlemtaste
- LED
- Kontaktfleuten
- Batterie

10. ZigBee Temperature and Moisture Sensor

1. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: RISK OF DEATH AND ACCIDENTS FOR INFANTS AND CHILDREN!

Never leave children unattended with the packaging material. There is the danger of suffocation through ingestion or inhalation of small parts or films. Children often tend to underestimate the dangers. Keep the device away from children. It is not a toy. This device can be used by children from 8 years as well as persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, provided that they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the device and that they understand the resulting risks. Children must not play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision. Operate the device in a dry and dust-free environment only. Operate the device in an indoor environment only. Do not expose the device to unfavourable influences such as **Humidity, Constant sunlight, Heat radiation, Cold, Vibrations**.

2. CAUTION RISK OF INJURY!

We will not assume any liability for material or personal damage caused by improper handling or non-observance of the safety instructions! In such cases, the warranty / guarantee will become null and void! Any other use than those described in these instructions will lead to damage of the device. Do not undertake structural modifications to the device. Otherwise, safe operation cannot be assured.

3. BATTERY INSTRUCTIONS

- CAUTION!** Do not ingest battery, risk of burns from hazardous materials.
- This product contains button cells. If a button cell is swallowed, severe internal burns can occur in as little as 2 hours and result in death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- Seek medical attention immediately if a battery is swallowed or lodged in any part of the body.
- Danger of explosion! Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries.
- Do not dispose of batteries in fire or expose them to high temperatures.
- Battery acid leaking from a battery can cause skin irritation. In case of contact, rinse off the liquid with plenty of water. If the liquid gets into the eyes, do not rub the eyes, but immediately rinse thoroughly with water and seek medical attention immediately.

4. USE FOR INTENDED PURPOSE

The ZigBee Temperature and Moisture Sensor TFS CZ 01 is used exclusively to detect Temperature and Moisture Sensor indoors and to send the data to the brennenstuhl®Connect App. The Temperature and Moisture Sensor can be attached using the adhesive pads on the back.

5. INFORMATION ON THE USE OF THE ZIGBEE TEMPERATURE AND MOISTURE SENSOR TFS CZ 01 WITH THE BRENNESTUHL®CONNECT APP

In order to be able to use the ZigBee Temperature and Moisture Sensor with its full range of functions, the brennenstuhl® ZigBee Gateway GWY CZ 01 is required for using the brennenstuhl®Connect App and for integration into the network. No. 1294060 is required.

The gateway is the connection between the WiFi network and the brennenstuhl®Connect ZigBee radio products.

In order to be able to operate battery-operated products for longer, it is necessary to use ZigBee radio technology.

6. SET-UP OF THE ZIGBEE GATEWAY ART. NO. 1294060

The gateway GWY CZ 01 art. no. 1294060 has an integrated 2.4 GHz WLAN module to allow for connection of the gateway with the router. Please deactivate the 5 GHz network of your router during the set-up of the gateway. The 5 GHz network can be re-activated once the set-up is completed.

- Download the brennenstuhl®Connect app and install it.
- Open the app and click the "+" symbol in the top right corner and select gateway 1294060.
- Then add the gateway into the app by following the instructions given in the app.

7. DEVICE OVERVIEW

- Teach-in button
- LED
- Contact stiffener
- Battery

8. INSERT / REPLACE BATTERY

To replace the battery, remove the rear cover of the temperature and moisture sensor. If necessary, remove the used battery and use battery type CR2450. Place the battery in the battery compartment with the correct polarity.

9. SETTING UP THE ZIGBEE TEMPERATURE AND MOISTURE SENSOR INTO THE ZIGBEE GATEWAY

- Open the brennenstuhl®Connect app and select the ZigBee gateway.
- Select „Add ZigBee device“ at the bottom of the screen.
- Press the teach-in button (1) for 5 seconds until the LED starts flashing.
- In the next step, select „LED is already blinking“.
- Now the ZigBee temperature and moisture sensor is searched for.
- After successful search, the device will be displayed, select „Completion“.
- Then you can customize the name of the device and assign it to a room.
- Complete the setup with „Completion“.

10. DISTANCE TO SOURCES OF INTERFERENCE

This device works with the 2.4 GHz ZigBee protocol. The reach within buildings may strongly differ from the one in open areas.

Apart from the transmission power and the reception properties of the receivers, environmental influences such as air humidity and the structural situation on site play an important role. The range may be considerably reduced by:

- Walls made of wood, plasterboard, concrete and reinforced concrete
- Proximity to metal and conductive objects
- Broadband interference, e.g. in residential areas (DECT phones, mobile phones, radio headphones, radio speakers, radio weather stations, baby monitoring systems)
- Proximity to electric motors, transformers, power supply units, computers

11. TECHNICAL DATA

Designation of the product	TFS CZ 01
Item number	1293920
Radio frequency	2,4 GHz ZigBee
Frequency band	2.400-2.483 GHz
Max. transmission power	<10 mW
Operating voltage	3V CR2450
Operating temperature	0 – 40 °C
Temperature detection range	-20 °C – 60 °C
Humidity detection range	0 - 100% RH
Dimensions	45 x 45 x 14 mm

12. SCOPE OF DELIVERY

- 1x ZigBee Temperature and Moisture Sensor
- 1x CR2450 battery
- 1x Instruction manual

13. CLEANING THE DEVICE

- Clean the device with a dry, non-linting cloth. In case of more serious contamination, you can slightly moisten the cloth.
- Do not use solvent-containing detergents for the cleaning. Otherwise, the surface and labelling of the device may be damaged.
- Never immerse the device in water or any other liquids. Otherwise, the device may be damaged.
- Ensure that the device is completely dry before the next use.

14. DISPOSAL

The packaging is made of environmentally-friendly materials which can be disposed of via the local recycling centres. For possibilities of disposal of the used product, please contact your local or municipal administration.

Dispose of electric appliances in an environmentally friendly manner! Electric appliances must not be disposed of in household waste!
The European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment rules that used electric appliances should be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner. For possibilities of disposal of the used device, please contact your local or municipal administration.

15. SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, the Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, herewith declare that the remote system type TFS CZ 01 complies with the directives 2014/53/EU and 2011/65/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following web address: www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1293920.pdf

This appliance complies with legal, national, European and United Kingdom (UKCA) requirements. All company names and product designations contained herein are trademarks of their respective owners.

16. SERVICE AND MANUFACTURER

If you have questions concerning the product, please do not hesitate to contact us at www.brennenstuhl.com
Phone: 00 800 48 72 0 741
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG
Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen
H. Brennenstuhl S.A.S
4 rue de Bruxelles, F-67170 Bernolsheim
lectra technik ag
Blegistrasse 13, CH-64340 Baar
Brennenstuhl UK Ltd.
No 1 Royal Exchange - London EC3V 3DG, UK

The current operating instructions and FAQs for the product can be found at www.brennenstuhl.com

All rights reserved.

10. Détecteur de température et d'humidité ZigBee

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: DANGER DE MORT ET RISQUE D'ACCIDENT POUR LES NOURRISSONS ET LES ENFANTS!

Ne laissez jamais les enfants sans surveillance avec du matériel d'emballage. L'ingestion ou l'inhalation de petites pièces ou de feuilles risque d'entraîner une suffocation. Les enfants sous-estiment souvent les dangers. Gardez toujours les enfants à l'écart de l'appareil. Il ne s'agit pas d'un jouet. Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou manquant d'expérience ou de connaissances, à condition qu'ils soient sous surveillance d'une personne qualifiée ou qu'ils aient été formés à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils en comprennent les dangers potentiels. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Utilisez l'appareil uniquement dans un environnement sec et sans poussière. Utilisez l'appareil uniquement en intérieur. N'exposez pas l'appareil à des influences défavorables, telles que : l'humidité, l'exposition constante à la lumière du soleil, le rayonnement thermique, le froid, les vibrations.

2. ATTENTION RISQUE DE BLESSURE !

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation non conforme ou du non-respect des consignes de sécurité ! Dans un tel cas, la garantie expiré !

Toute utilisation autre que celle décrite dans ce manuel entraînera des dommages à l'appareil. N'apportez aucune modification structurelle à l'appareil. Dans le cas contraire, la sécurité de fonctionnement ne peut pas être garantie.

3. INDICATIONS SUR LES PILES

- ATTENTION** : Ne pas ingérer la pile, risque de brûlures dues à des substances dangereuses.
- Ce produit contient des piles boutons. Si une pile bouton est avalée, de graves brûlures internes peuvent survenir en à peine 2 heures et entraîner la mort.
- Tenir les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, ne plus utiliser le produit et le tenir hors de portée des enfants.
- Consulter immédiatement un médecin si une pile a été avalée ou se trouve dans une partie du corps.
- Risque d'explosion! N ne pas essayer de recharger des piles non rechargeables.
- Ne pas jeter les batteries dans le feu ou les exposer à des températures élevées.
- L'acide de batterie qui s'échappe d'une batterie peut provoquer une irritation de la peau. En cas de contact, rincer le liquide à grande eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, ne pas les frotter, mais les rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin.

4. UTILISATION CONFORME

Le détecteur de température et d'humidité ZigBee TFS CZ 01 sert uniquement à détecter la température et l'humidité à l'intérieur et à envoyer les données à l'application brennenstuhl®Connect. Le détecteur de température et d'humidité peut être fixé à l'aide des pastilles adhésives situées au dos.

5. INFORMATION SUR L'UTILISATION DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ZIGBEE TFS CZ 01 AVEC L'APPLICATION BRENNESTUHL®-CONNECT

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctions du détecteur de température et d'humidité ZigBee, il est nécessaire d'utiliser l'application brennenstuhl®Connect et de s'intégrer au réseau via la passerelle ZigBee brennenstuhl® GWY CZ 01, art. n° 1292. No. 1294060 est nécessaire. La passerelle est le lien entre le réseau WiFi et les produits sans fil brennenstuhl®Connect ZigBee. Pour pouvoir faire fonctionner plus longtemps les produits à piles, il est nécessaire d'utiliser la technologie radio ZigBee.

6. CONFIGURATION DE LA PASSERELLE ZIGBEE N° D'ARTICLE 1294060

La passerelle GWY CZ 01 n° d'article 1294060 est équipée d'un module Wi-Fi 2,4 GHz intégré, ce qui permet de la connecter au routeur. Veuillez désactiver le réseau Wi-Fi 5GHz de votre routeur lors de la configuration de la passerelle. Une fois la configuration terminée, le réseau Wi-Fi 5 GHz peut être réactivé. Téléchargez l'application brennenstuhl®Connect et installez-la. Ouvrez l'application, tapez sur l'icône «+» dans le coin supérieur droit, puis sélectionnez la passerelle 1294060. La passerelle est alors ajoutée, veuillez suivre les informations de l'application.

7. SURVEILLANCE DES APPAREILS

- Bouton d'apprentissage
- LED
- Barrettes de contact
- Pile

8. INSÉRER / REMPLACER LA PILE

Pour remplacer la pile, retirez le couvercle arrière du capteur de température et d'humidité. Le cas échéant, retirez la pile usagée et utilisez une pile de type CR2450. Placez la pile dans le compartiment à pile en respectant la polarité.

9. CONFIGURATION DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ ZIGBEE DANS LE GATEWAY ZIGBEE

- Ouvrez l'application brennenstuhl®Connect et sélectionnez la passerelle ZigBee.
- Sélectionnez „Ajouter un appareil ZigBee“ en bas de l'écran.
- Appuyez sur le bouton d'apprentissage (1) pendant 5 secondes jusqu'à ce que la DEL commence à clignoter.
- À l'étape suivante, sélectionnez „La DEL clignote déjà“.
- On recherche maintenant le capteur de température et d'humidité ZigBee.
- Une fois la recherche réussie, l'appareil s'affiche, sélectionnez „Terminer“.
- Vous pouvez ensuite adapter le nom de l'appareil et l'attribuer à une pièce.
- Terminez la configuration en cliquant sur „Terminer“.

10. DISTANCE PAR RAPPORT AUX SOURCES DE BROUILLAGE

Cet appareil utilise le protocole ZigBee 2,4 GHz. La portée dans les bâtiments peut fortement varier de celle observée en champ libre.

Hormis la puissance d'émission et les propriétés de réception des récepteurs, l'environnement, notamment l'humidité de l'air, joue un rôle important, en plus des conditions des constructions sur place.

- La portée peut être considérablement réduite par :
- Des cloisons en bois, en plâtre, en béton et en béton armé
 - Des objets métalliques et conducteurs situés à proximité
 - Des dysfonctionnements sur la bande passante, p. ex. dans les zones d'habitation (téléphones sans fil à base fixe DECT, téléphones portables, écouteurs et enceintes sans fil, stations météo sans fil, babyphones)

- Des moteurs électriques, transformateurs, composants réseau, ordinateurs situés à proximité.

11. DONNÉES TECHNIQUES

Désignation du produit	TFS CZ 01
Numéro d'article	1293920
Fréquence radio	2,4 GHz ZigBee
Gamme de fréquences	2.400-2.483 GHz
Puissance d'émission max.	<10 mW
Tension de fonctionnement	3V CR2450
Température de fonctionnement	0 – 40 °C
Durée de vie des piles	env. 1 an
Plage de détection de la température	-20 °C – 60 °C
Plage de détection de l'humidité	0 - 100% RH
Dimensions	45 x 45 x 14 mm

12. CONTENU DE LA LIVRAISON

- 1x Détecteur de température et d'humidité ZigBee
- 1x Pile CR2450
- 1x Manuel d'utilisation

13. NETTOYAGE DE L'APPAREIL

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec et non pelucheux. Si le chiffon est très sale, vous pouvez l'humidifier légèrement.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage contenant des solvants. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager la surface et l'inscription sur l'appareil.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager l'appareil.
- Assurez-vous que l'appareil est entièrement sec avant l'utilisation suivante.

14. MISE AU REBUT

L'emballage est composé de matériaux respectueux de l'environnement et peut être mis au rebut aux points de recyclage locaux. Pour connaître les possibilités de mise au rebut du produit usagé, adressez-vous à votre commune ou à la mairie.

Mettez les appareils électriques au rebut conformément aux législations environnementales en vigueur! Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères!

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, les appareils électriques doivent être collectés séparément et envoyés dans un centre de recyclage. Pour connaître les possibilités de mise au rebut de l'appareil usagé, adressez-vous à votre commune ou à la mairie.

15. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE SIMPLIFIÉE

Nous, l'entreprise Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, déclarons par la présente que l'installation radio type TFS CZ 01 est conforme aux directives 2014/53/UE et 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante: www.brennenstuhl.com/konformitaetserklaerung/ke_1293920.pdf

Cet appareil satisfait les exigences légales, nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et désignations de produits indiqués sont des marques déposées des propriétaires respectifs.

16. SERVICE APRÈS-VENTE ET FABRICANT

Si vous avez des questions sur le produit, contactez-nous sur www.brennenstuhl.com
Tél. : 00 800 48 72 0 741
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG
Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen
H. Brennenstuhl S.A.S
4 rue de Bruxelles, F-67170 Bernolsheim
lectra technik ag
Blegistrasse

5. INFORMATION OM ANVÄNDNINGEN AV ZIGBEE SENSOR FÖR TEMPERATUR OCH LUFTFUKTHIGHET TFS CZ 01 MED BRENNENSTUHL®CONNECT-APPEN

För att kunna använda ZigBee sensor för temperatur och luftfuktighet alla funktioner krävs brennenstuhl® ZigBee Gateway GWY CZ 01 för att använda brennenstuhl®Connect-appen och integrera den i nätverket. Nr 1294060 krävs. Gatewaysen är anslutningen mellan WiFi-nätverket och brennenstuhl®Connect ZigBee-radioprodukterna. För att batteri-drivna produkter ska kunna drivas längre är det nödvändigt att använda ZigBee radioteknik.

6. INSTALLATION AV ZIGBEE GATEWAY MED ART.NR 1294060

Gateway GWY CZ 01 med art.nr 1294060 har en integrerad 2,4 GHz WLAN-modul för att gatewaysen ska kunna anslutas till routern. Deaktivera din routers 5 GHz-nätverk medan du installerar gatewayen. När installationen är avslutad kan 5 GHz-nätverket aktiveras igen.

- Ladda ner appen brennenstuhl®Connect och installera den.
- Öppna appen och klicka på "+“-symbolen längst upppe till höger och välj gateway 1294060.
- Därefter lägg gatewayen till och du behöver bara följa anvisningarna i appen.

7. ÖVERSIKT ÖVER ENHETEN

- Lärningsknappen LED
- Kontaktstyvhvet Batterinivå

8. SÄTTA IN/BYTA BATTERI

För att byta batteriet tar du bort det bakre locket på sensor för temperatur och luftfuktighet. Vid behov tar du bort det använda batteriet och använder batteriet av typen CR2450. Sätt in batteriet i batterifacket med rätt polaritet.

9. KONFIGURERA ZIGBEE-SENSORN FÖR TEMPERATUR OCH LUFTFUKTHIGHET I ZIGBEE-GATEWAYEN

- Öppna brennenstuhl®Connect-appen och välj ZigBee-gateway.
- Välj „Add ZigBee device“ (Lägg till ZigBee-enhet) längst ner på skärmen.
- Tryck på inlärningsknappen (1) i 5 sekunder tills lysodiolen börjar blinka.
- I nästa steg väljer du „LED already flashing“.
- Sök nu efter ZigBee-sensorn för temperatur och luftfuktighet.
- Efter en lyckad sökning visas enheten, välj „Completion“.
- Du kan sedan justera enhetens namn och tilldela den ett rum.
- Slutför installationen med „Completion“.

10. AVSTÄND TILL STÖRNINGSKÖLLOK

Den här enheten arbetar med 2,4 GHz ZigBee-protokoll. Räckvidden inuti byggnader kan avika starkt från räckvidden utomhus. Förutom sändarens kapacitet och mottagarens mottagningsegenskaper spelar även faktorer i omgivningen en avgörande roll, som t.ex. luftfuktigheten och själva byggnadens utformning. Förutom sändarens kapacitet och mottagarens mottagningsegenskaper spelar även faktorer i omgivningen en avgörande roll, som t.ex. luftfuktigheten och själva byggnadens utformning.

Räckvidden kan begränsas avsevärt genom:

- väggar av trä, gips, betong eller armerad betong
- närhet till föremål av metall eller andra ledande föremål
- bredbandsstörningar, t.ex. i bostadsområden (DECT-telefoner, mobiltelefoner, trådlösa hörurar, trådlösa högtalare, trådlösa väderstationer, trådlösa babyskytssystem)
- närhet till elmotorer, transformatorer, nätaggregat eller datorer.

11. TEKNISKA DATA

Produktbeteckning	TFS CZ 01
Artikelnummer	1293920
Radiofrekvens	2,4 GHz ZigBee
Frekvensområde	2.400-2.483 GHz
Max. sändningseffekt	<10 mW
Driftspänning	3V CR2450
Drifttemperatur	0 – 40 °C
Batteriets livslängd	ca 1 år
Temperaturdetekteringsområde	-20 °C – 60 °C
Mättingsområde för luftfuktighet	0 - 100% RH
Mått	45 x 45 x 14 mm

12. LEVERANSOMFATTNING

1x ZigBee sensor för temperatur och luftfuktighet
1x Batteri CR2450
1x Bruksanvisning

13. RENGÖRA ENHETEN

- Rengör enheten med en torr och luddfri trasa. Vid kraftig nedsmutning kan trasan fuktas lite lätt.
- Använd inga rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel när du rengör enheten. Annars kan enhetens yta och märkning skadas.
- Lägg aldrig enheten i vatten eller någon annan vätska. Annars kan enheten skadas.
- Innan du använder enheten igen måste du försäkra dig om att den är helt torr.

14. AVFALLSHANTERING

Förpackningen består av miljövänliga material som kan lämnas in till en lokal återvinningstation. Information om hur en förbrukat produkt kan avfallshanteras får du från kommunen eller stadsförvaltningen.

Elektriska apparater ska kasseras miljövänligt!
Elektriska apparater hör inte hemma i hushållens avfall!
Enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk eller elektronisk utrustning måste uttjänta elektriska enheter samlas in separat och återvinnas på ett miljövänligt sätt. Din kommun kan informera dig om vilka möjligheter du har när det gäller avfallshandtering av uttjänta apparater.

15. FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRING OM ÖVERENSSTÄMMELE

Härmed försäkrar vi, Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, att radioutrustningstypen TFS CZ 01 överensstämmer med direktiven 2014/53/EU och 2011/65/EU. Den fullständiga versionen av EU-försäkrin om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.brennenstuhl.com/konformitaetskerlaeung/ke_1293920.pdf

Den här enheten uppfyller de lagstadda, nationella och europeiska kraven. Samtliga företagsnamn och produktbeteckningar i dokumentet är varumärkens tillhörande respektive ägare.

16. SERVICE OCH TILLVERKAREN

Kontakta oss gärna på www.brennenstuhl.com om du har några frågor om produkten
Tel.: 00 800 48 72 0 741

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG
Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S
4 rue de Bruxelles, F-67170 BernoIsheim
lectra technik ag
Bleigstrasse 13, CH-64340 Baar

Den aktuella bruksanvisningen och vanliga frågor och svar om produkten hittar du på www.brennenstuhl.com

Alla rättigheter förbehålls.

📶 Sensor de temperatura y humedad ZigBee

1. INDICACIONES DE SEGURIDAD

¡PELIGRO DE MUERTE Y DE ACCIDENTE PARA BEBÉS Y NIÑOS!

Nunca debe a sueltas niños con el material de embalaje. Existe peligro de asfixia por ingesta o inhalación de pequeñas piezas o plásticos. En ocasiones los niños no son capaces de reconocer el peligro. Mantenga a los niños siempre lejos del dispositivo. No es ningún juguete. Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y mayores, por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales, así como por personas con falta de experiencia y conocimiento siempre que sea bajo supervisión o tras haber recibido indicaciones sobre el uso seguro de los equipos y haber entendido los riesgos resultantes. No permita que los niños jueguen con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento únicamente podrán realizarse por niños cuando estén bajo supervisión. Utilice el dispositivo únicamente en un entorno seco y libre de polvo. Opere el dispositivo solo en interiores. No exponga el dispositivo a efectos adversos, como: **humedad, constante exposición a luz solar, exposición a fuentes térmicas, frío, vibraciones.**

2. ¡CUIDADO POR RIESGO DE LESIONES!

¡No asumimos ninguna responsabilidad en caso de que se produzcan daños materiales o personales causados por un manejo inadecuado o por el incumplimiento de las instrucciones de seguridad! ¡En tal caso la garantía dejará de tener validez!

Cualquier otro uso diferente al descrito en esta guía conducirá a un deterioro del dispositivo. No lleve a cabo cambios en la estructura del dispositivo. De lo contrario, no se podrá garantizar un funcionamiento seguro.

3. INSTRUCCIONES DE LA BATERÍA

- PRECAUCIÓN:** No ingerir la batería, riesgo de quemaduras por sustancias peligrosas.
- Este producto contiene pilas de botón. Si se ingiere una pila de botón, pueden producirse graves quemaduras internas en tan sólo 2 horas y provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, debe de utilizar el producto y mantenerlo alejado de los niños.
- Busque atención médica inmediatamente si se traga una pila o se aloja en cualquier parte del cuerpo.
- ¡Peligro de explosión! No intente recargar baterías no recargables.
- No tire las pilas al fuego ni las exponga a altas temperaturas.
- Las fugas de ácido de la batería pueden causar irritación de la piel. En caso de contacto, aclarar el líquido con abundante agua. Si el líquido entra en los ojos, no los frote, sino que adare inmediatamente con agua y busque atención médica de inmediato.

4. USO PREVISTO

El sensor de temperatura y humedad ZigBee TFS CZ 01 se utiliza exclusivamente para detectar el sensor de temperatura y humedad en el interior y enviar los datos a la aplicación brennenstuhl®Connect. El sensor de temperatura y humedad se puede fijar con las almohadillas adhesivas de la parte posterior.

5. INFORMACIÓN SOBRE EL USO DEL SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD ZIGBEE TFS CZ 01 CON LA APP BRENNENSTUHL®CONNECT

Para poder utilizar toda la gama de funciones del Sensor de temperatura y humedad ZigBee, se necesita la brennenstuhl® ZigBee Gateway GWY CZ 01 para utilizar la brennenstuhl®Connect App y para la integración en la red. Se requiere el número 1294060.

La pasarela es la conexión entre la red WiFi y los productos de radio brennenstuhl®Connect ZigBee. Para que los productos que funcionan con pilas puedan hacerlo durante más tiempo, es necesario utilizar la tecnología de radio ZigBee.

6. CONFIGURACION DE LA PUERTA DE ENLACE ZIGBEE NUM. ART. 1294060

La puerta de enlace (gateway) GWY CZ 01 núm. art. 1294060 tiene un módulo WiFi integrado de 2,4 GHz para que la puerta de enlace se pueda conectar al router. Desactive la red de 5 GHz de su router mientras configura la puerta de enlace. Después de completar la configuración puede volver a activar la red de 5 GHz.

- Descargue la aplicación brennenstuhl®Connect e instálala.
- Abra la aplicación, toque el símbolo “+” en la esquina superior derecha y seleccione la puerta de enlace 1294060.
- Luego se añadirá la lista de puert de enlace, siga la información que aparecen en la aplicación.

7. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Botón de aprendizaje LED
- Endurecedor de contactos Pila

8. INSERTAR / SUSTITUIR LA BATERÍA

Para sustituir la pila, retire la tapa trasera del sensor de temperatura y humedad. Si es necesario, retire la pila usada y utilice la pila CR2450. Inserte la batería en el compartimento de la batería con la polaridad correcta.

9. CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD ZIGBEE EN LA PASARELA ZIGBEE

- Abre la aplicación brennenstuhl®Connect y selecciona la pasarela ZigBee.
- Selección „Añadir dispositivo ZigBee” en la parte inferior de la pantalla.
- Pulse el botón de aprendizaje (1) durante 5 segundos hasta que el LED comience a parpadear.
- En el siguiente paso, seleccione „LED ya intermitente”.
- Ahora busca el sensor de temperatura y humedad ZigBee.
- Después de una búsqueda exitosa, se muestra el dispositivo, selección „Finalización”.
- A continuación, puede ajustar el nombre del dispositivo y asignarlo a una habitación.
- Completa la configuración con „Finalizar”.

10. DISTANCIA A LAS FUENTES DE INTERFERENCIA

Este dispositivo funciona con el protocolo ZigBee de 2.4 GHz. El alcance en edificios puede variar mucho del que se pueda dar en espacios abiertos. Además de las características de capacidad de transmisión y recepción de los receptores, así como las condiciones estructurales que se dan en cada sitio, también juega un papel importante las influencias ambientales, como, por ejemplo, la humedad.

El alcance puede verse afectado considerablemente por:

- Paredes de madera, yeso, hormigón y hormigón armado
- Proximidad a objetos metálicos y conductores
- Interferencia de banda ancha, por ejemplo, en áreas residenciales (teléfonos DECT, teléfonos móviles, aereales inalámbricos, altavoces inalámbricos, estaciones meteorológicas inalámbricas, sistemas de monitoreo para bebés)
- Proximidad a motores eléctricos, transformadores, fuentes de alimentación, ordenadores.

11. DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	TFS CZ 01
Número de artículo	1293920
Radiofrecuencia	2,4 GHz ZigBee
Banda de frecuencia	2.400-2.483 GHz
Potencia de transmisión máx.	<10 mW
Tensión de funcionamiento	3V CR2450
Temperatura de funcionamiento	0 – 40 °C
Duración de la batería	aprox. 1 año
Rango de detección de temperatura	-20 °C – 60 °C
Rango de detección de humedad	0 - 100% RH
Dimensiones	45 x 45 x 14 mm

12. ENTREGA

1x Sensor de temperatura y humedad ZigBee
1x Batería CR2450
1 Manual de instrucciones

13. LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Limpie el dispositivo con un trapo suave y libre de pelusa. En caso de mucha suciedad, puede humedecer ligeramente el trapo.
- No utilice productos de limpieza con bases solventes para limpiar el dispositivo. De lo contrario, la superficie y el etiquetado del dispositivo podrán dañarse.
- No sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.
- Antes de volver a utilizar el dispositivo asegúrese de que esté completamente seco.

14. ELIMINACIÓN

El embalaje está compuesto por materiales ecológicos que pueden ser eliminados en los correspondientes puntos de reciclaje.

Contacte con las autoridades locales de su zona o oficina municipal para informarse sobre las posibilidades de eliminación del dispositivo.

¡Elimine los electrodomésticos siguiendo las regulaciones ambientales! ¡Los aparatos eléctricos no forman parte de la basura doméstica!
En conformidad con la Directiva Europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, los equipos eléctricos deben ser seleccionados, separados y reciclados para que puedan volver a ser reutilizados. Contacte con las autoridades locales de su zona o oficina municipal para informarse sobre las posibilidades de eliminación del dispositivo.

15. DECLARACION SIMPLIFICADA DE CONFORMIDAD DE LA UE

Por la presente declaramos, la compañía Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, que el equipo inalámbrico tipo TFS CZ 01 cumple con la directiva 2014/53/EU y 2011/65/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: www.brennenstuhl.com/konformitaetskerlaeung/ke_1293920.pdf

Este dispositivo cumple con los requisitos legales, nacionales y europeos. Todos los nombres de compañías y de productos que se mencionan son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

16. SERVICIO Y FABRICANTE

Si tiene alguna pregunta sobre el producto, contáctenos en www.brennenstuhl.com
Tel.: 00 800 48 72 0 741

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG
Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S
4 rue de Bruxelles, F-67170 BernoIsheim

lectra technik ag
Bleigstrasse 13, CH-64340 Baar

Podrá encontrar las actuales instrucciones de funcionamiento y las preguntas frecuentes referentes al producto en www.brennenstuhl.com

Todos los derechos reservados.

📶 Датчик температуры и влажности ZigBee

1. УКАЗАНИЯ МЕР ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ОПАСНОСТЬ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ И ДЕТЕЙ!

Ни в коем случае нельзя давать детям обращаться без надзора с упаковочным материалом. Существует опасность удушья в результате проглатывания или вдыхания мелких частичек или кусочков фольги. Дети часто недооценивают опасности. Никогда не подпускать детей к прибору. Это не игрушка. Этот прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они прошли инструктаж под присмотром инструктора или проинструктированы на предмет безопасного обращения с прибором и осознают вытекающие из этого факторы риска. Детям запрещено играть с прибором. Детям запрещено производить очистку и пользовательское обслуживание без присмотра. Прибор должен эксплуатироваться только в сухом и не запыленном окружении. Прибор должен эксплуатироваться только во внутренних помещениях. Нельзя подвергать прибор неблагоприятному воздействию, таким как: **влажность, постоянное попадание солнечного света, тепловое облучение, холод, вибрация.**

2. ОСТОРОЖНО: ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ!

При причинении материального ущерба или телесных повреждений, которые были вызваны ненадлежащим обращением или несоблюдением указаний по технике безопасности, мы не несем никакой ответственности! В подобных случаях гарантии/гарантийные обязательства аннулируются!
Иное использование, отличное от описанного в данном руководстве, приводит к повреждению прибора. Не следует прибегать к конструктивному модифицированию прибора. В противном случае надежная эксплуатация не может быть гарантирована.

3. ЗАМЕТКИ О БАТАРЕЯХ

- ВНИМАНИЕ!** Не проглатывайте батарею, опасность ожогов от опасных веществ.
- Данный продукт содержит пуговичные ячейки. Если проглотит ключонный элемент, то всего за 2 часа может возникнуть серьезные внутренние ожоги, которые приведут к смерти.
- Храните новые и использованные батареи вдаль от детей.
- Если отсек для батареек не закрывается надежно, прекратите использование изделия и держите его подальше от детей.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если батарея проглочена или попала в какую-либо часть тела.
- Опасность взрыва! Не пытайтесь перезаряжать неперезаряжаемые батареи.
- Не выбрасывайте батареи в огонь и не подвергайте их воздействию высоких температур.
- Кислота, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение кожи. В случае контакта с жидкостью смойте ее большим количеством воды. Если жидкость попала в глаза, не трите глаза, а сразу же тщательно промойте их водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4. ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Датчик температуры и влажности ZigBee TFS CZ 01 используется исключительно для обнаружения датчика температуры и влажности в помещении и передачи данных в приложение brennenstuhl®Connect. Датчик температуры и влажности можно прикрепить с помощью клейких подушечек на задней стороне.

5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ZIGBEE ДАТЧИКА TEMPERATURE И ВЛАЖНОСТИ TFS CZ 01 С ПРИЛОЖЕНИЕМ BRENNENSTUHL® CONNECT

Для использования полного спектра функций датчика температуры и влажности ZigBee необходимо шлоз brennenstuhl® ZigBee Gateway GWY CZ 01 для использования приложения brennenstuhl®Connect App и интеграции его в сеть. Требуется номер 1294060.
Эта заявляеся связующим звеном между сетью WiFi и радиопристройствами brennenstuhl®Connect ZigBee. Для того чтобы продукты, работающие от аккумуляторов, могли работать дольше, необходимо использовать радиотехнологию ZigBee.

6. НАСТРОЙКА ШЛЮЗА ПО ПРОТОКОЛУ ZIGBEE, АРТ.-№: 1294060

Шлюз GWY CZ 01, арт.-№: 1294060 снабжен встроенным модулем 2.4 GHz WLAN для возможности соединения шлюза с роуטרком. Во время настройки шлюза сеть на 5 ГГц для вашего роутера нужно деактивировать. После завершения настройки сеть на 5 ГГц может быть снова переключена в активный режим.

- Скачать и установить приложение brennenstuhl®Connect.
- Открыть приложение; сверху, в правом углу коснуться символа „+“ и выбрать шлюз 1294060.
- Шлюз будет добавлен, затем нужно следовать указаниям из приложения.

7. YLEISKATSAUS LAITTEESEEN

- Кнопка обучения LED
- Контактная лента Аккумулятор

8. ВСТАВЬТЕ / ЗАМЕНИТЕ БАТАРЕЮ

Чтобы заменить батарею, снимите заднюю крышку датчика температуры и влажности. При необходимости извлеките использованную батарею и используйте батарейку CR2450. Вставьте батарею в батарейный отсек, соблюдая правильную полярность.

9. НАСТРОЙКА ДАТЧИКА TEMPERATURE И ВЛАЖНОСТИ ZIGBEE В ШЛЮЗЕ ZIGBEE

- Откройте приложение brennenstuhl®Connect и выберите шлюз ZigBee.
- Выберите «Добавить устройство ZigBee» в нижней части экрана.
- Нажмите кнопку обучения (1) в течение 5 секунд, пока светодиод не начнет мигать.
- На следующем шаге выберите «Светодиод уже мигает».
- Теперь найдите датчик температуры и влажности ZigBee.
- После успешного поиска отобразится устройство, выберите «Завершение».
- Затем можно настроить имя устройства и назначить его комнате.
- Завершите настройку командой «Завершение».

10. РАССТОЯНИЕ ДО ИСТОЧНИКОВ ПОМЕХ

Данный прибор работает в увязке с протоколом 2.4 GHz ZigBee. Дальность действия в зданиях может сильно отличаться от таковой на открытом пространстве. Помощи мощности передатчика и приемных характеристик приемника, важную роль играют воздействия окружающей среды, например, влажность воздуха, а также характер застройки по месту.

Дальность действия могут значительно уменьшать:

- стены из дерева, гипса, бетона и жельобетона;
- препятствия к металлическим и электропроводящим предметам;
- широкополосные помехи, например, в жилых микро-апартаментах (телефоны цифровой беспроводной связи, мобильные телефоны, радио-наушники, радиодинамики, радио-метеостанции, системы наблюдения за детьми);
- близость к электродвигателям, трансформаторам, сетевым блокам питания, компьютерам.

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение изделия	TFS CZ 01
№ артикула	1293920
Радиочастота	2,4 ГГц ZigBee
Полоса частот	2.400-2.483 ГГц
Макс. мощность передатчика	<10 мW
Рабочее напряжение	3V CR2450
Рабочая температура	0 – 40 °C
Срок службы батареи	около 1 года
Диапазон обнаружения температуры	-20 °C – 60 °C
Диапазон измерения влажности	0 - 100% RH
Размеры	45 x 45 x 14 мм

12. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

1x Датчик температуры и влажности ZigBee
1x Батарея CR2450
1x Руководство по эксплуатации

13. ОЧISTKA ПРИБОРА

- Прибор необходимо очищать сухой безворсовой тканью. При взвешенных загрязнениях ткань можно слегка смочить.
- Не использовать для очистки чистящие вещества, содержащие растворители. В противном случае можно повредить поверхность прибора и надписи.
- Ни в коем случае нельзя погружать прибор в воду или другие жидкости. В противном случае прибор может быть поврежден.
- Перед следующим использованием нужно удостовериться, что прибор полностью сухой.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

Упаковка состоит из материалов, безопасных для окружающей среды, которые можно утилизировать через местные пункты вторичной переработки.
О возможности утилизации отработанных изделий можно узнать в местном сельском или городском муниципалитете.

Электрические приборы подлежат утилизации с учетом защиты окружающей среды!
Запрещается выбрасывать электроприборы вместе с бытовыми отходами!
В соответствии с Директивой ЕС № 2012/19/EU по отработанным электроприборам и электронной аппаратуре, отработанные электроприборы должны собираться в отдельные контейнеры и отправляться на утилизацию с соблюдением норм защиты окружающей среды. О возможности утилизации приборов, отработанных всей ресурс, можно узнать в местном сельском или городском муниципалитете.

15. УПРОЩЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ ЕС

Настоящим мы, фирма Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, заявляем, что тип радиотехнического оборудования TFS CZ 01 отвечает требованиям директив 2014/53/EU и 2011/65/EU. Полный текст Декларации соответствия нормам ЕС доступен по следующему интернет-адресу: www.brennenstuhl.com/konformitaetskerlaeung/ke_1293920.pdf

Данный прибор отвечает требованиям законодательства, национальным и европейским нормативам. Все приведенные здесь фирменные наименования и обозначения изделий являются товарными знаками их соответствующих владельцев.

16. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ

При возникновении вопросов по изделию просьба связаться с нами через сайт www.brennenstuhl.com
Tel.: 00 800 48 72 0 741

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.KG
Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S
4 rue de Bruxelles, F-67170 BernoIsheim

lectra technik ag
Bleigstrasse 13, CH-64340 Baar

Действительное руководство по эксплуатации и часто задаваемые вопросы по изделию можно просмотреть на сайте: www.brennenstuhl.com

Все права сохраняются.

📶 Czujnik temperatury i wilgotności ZigBee

При возникновении вопросов по изделию просьба связаться с нами через сайт www.brennenstuhl.com
Tel.: 00 800 48 72 0 741

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA OSTRZEŻENIE: NIEBEZPIECZEŃSTWO UTRATY ŻYCIA PRZEZ DZIAŁACZ WYPADKU Z ICH UŻYCIEM!

Nigdy nie pozostawiać dzieci z materiałem opakowaniowym bez nadzoru. Istnieje niebezpieczeństwo uduśnięcia na skutek połknięcia drobnych elementów lub folii, wzgl. przedostania się ich do organizmu drogiami oddechowymi. Dzieci często nie zdają sobie sprawy z zagrożeń. Zadbaj o to, aby dzieci nie miały dostępu do urządzenia. To nie jest zabawka. Urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze, jak również przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, percepcyjnych lub umysłowych, a także przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że osoby te będą korzystały z urządzenia pod nadzorem lub zostań poustronowane w