

# SWN-TRH

Wireless Temperature and Relative Humidity Sensor | Drahtloser Temperatur- und relativer Luftfeuchtigkeitssensor | Capteur de température et d'humidité relative sans fil | Sensor inalámbrico de temperatura y humedad relativa

GETTING STARTED | EINSTIEG |  
COMMENCER | EMPEZANDO

## OVERVIEW ÜBERBLICK APERÇU VISIÓN GENERAL

The **SWN-TRH** is a wireless environmental monitoring sensor that collects temperature and relative humidity data. It is designed to be deployed with the SiteWorx Sense application to deliver powerful reporting, alerts, and actionable intelligence. For more information on product specifications and lighting tools visit [siteworx.io](#).

Das **SWN-TRH** ist ein drahtloser Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur- und relative Luftfeuchtigkeitsdaten sammelt. Es ist für die Bereitstellung mit der SiteWorx Sense-Anwendung konzipiert, um leistungsstarke Berichte, Warnungen und umsetzbare Informationen bereitzustellen. Weitere Informationen zu Produktspezifikationen und Lichtwerkzeugen finden Sie unter [siteworx.io](#).

Le **SWN-TRH** est un capteur de surveillance environnementale sans fil qui collecte des données de température et d'humidité relative. Il est conçu pour être déployé avec l'application SiteWorx Sense afin de fournir des rapports puissants, des alertes et des informations exploitables. Pour plus d'informations sur les spécifications des produits et les outils d'éclairage, visitez [siteworx.io](#).

El **SWN-TRH** es un sensor de monitoreo ambiental inalámbrico que recopila datos de temperatura y humedad relativa. Está diseñado para implementarse con la aplicación SiteWorx Sense para ofrecer informes potentes, alertas e inteligencia procesable. Para obtener más información sobre las especificaciones del producto y las herramientas de iluminación, visite [siteworx.io](#).



## PRODUCT SAFETY | PRODUKTSICHERHEIT | SÉCURITÉ DES PRODUITS | SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN LIRE CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- ⚠ This product must be installed in accordance with the applicable installation codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
- ⚠ To avoid risk of electrical shock, disconnect power before installing, wiring, or servicing the SWN-TRH.
- ⚠ Do not use SWN-TRH hardware if the housing is damaged.
- ⚠ Do not apply paint, lubricants, or other coatings to the SWN-TRH housing.
- ⚠ SWN-TRH contains lithium ion batteries. When shipping the SWN-TRH, follow all applicable national and international packaging and shipping regulations for hazardous materials..

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, einschließlich der folgenden:

- ⚠ Dieses Produkt muss gemäß den geltenden Installationsvorschriften von einer Person installiert werden, die mit der Konstruktion und dem Betrieb des Produkts und den damit verbundenen Gefahren vertraut ist.
- ⚠ Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das SWN-TRH installieren, verdrahten oder warten.
- ⚠ Verwenden Sie keine SWN-TRH-Hardware, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
- ⚠ Tragen Sie keine Farbe, Schmiermittel oder andere Beschichtungen auf den auf SWN-TRH-Gehäuse.
- ⚠ SWN-TRH enthält Lithium-Ionen-Batterien. Befolgen Sie beim Versand des SWN-TRH alle geltenden nationalen und internationalen Verpackungs- und Versandvorschriften für gefährliche Materialien.

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes:

- ⚠ Ce produit doit être installé conformément aux codes d'installation applicables par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.
- ⚠ Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'alimentation avant d'installer, de câbler ou d'entretenir le SWN-TRH.
- ⚠ N'utilisez pas le matériel SWN-TRH si le boîtier est endommagé.
- ⚠ N'appliquez pas de peinture, de lubrifiants ou d'autres revêtements sur Boîtier SWN-TRH.
- ⚠ SWN-TRH contient des batteries lithium-ion. Lors de l'expédition du SWN-TRH, respectez toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière d'emballage et d'expédition pour les matières dangereuses.

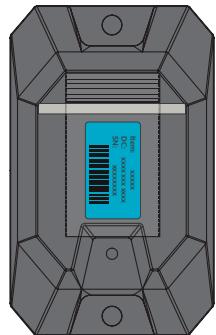
Al usar equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- ⚠ Este producto debe ser instalado de acuerdo con los códigos de instalación aplicables por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los peligros involucrados.
- ⚠ Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la alimentación antes de instalar, cablear o realizar el mantenimiento del SWN-TRH.
- ⚠ No utilice hardware SWN-TRH si la carcasa está dañada.
- ⚠ No aplique pintura, lubricantes u otros revestimientos al Carcasa SWN-TRH.
- ⚠ SWN-TRH contiene baterías de iones de litio. Al enviar el SWN-TRH, siga todas las normas nacionales e internacionales aplicables de embalaje y envío para materiales peligrosos.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS. | ANLEITUNG AUFBEWAHREN.  
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS. | GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.**

## STEP 1 | SCHRITT 1 | ÉTAPE 1 | PASO 1

### SERIAL NUMBER LABELS SERIENNUMMERN-ETIKETTEN ÉTIQUETTES DE NUMÉRO DE SÉRIE ETIQUETAS DE NÚMERO DE SERIE



<b>1</b>		<b>8</b>	
<b>2</b>		<b>9</b>	
<b>3</b>		<b>10</b>	
<b>4</b>		<b>11</b>	
<b>5</b>		<b>12</b>	
<b>6</b>		<b>13</b>	
<b>7</b>		<b>14</b>	

Example of an Excel spread sheet sticker book file.  
Beispiel einer Excel-Tabellen-Aufkleberbuchdatei.

Exemple de fichier de livre d'autocollants de feuille de calcul Excel.  
Ejemplo de un archivo de libro de pegatinas de hoja de cálculo de Excel.

Detach the plastic bag from smart device. Open the bag and remove the serial number label. Track the label using the preferred serial number sticker tracking process (eg. sticker book).

**Note:** For more information contact your SiteWorx Software Representative.

Lösen Sie die Plastiktüte von Smart-Gerät. Öffnen Sie die Tüte und entfernen Sie das Etikett mit der Seriennummer. Verfolgen Sie das Etikett mit der bevorzugten Verfolgung des Seriennummernaufklebers verarbeiten (z. B. Stickerheft).

**Hinweis:** Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren SiteWorx Software-Vertreter.

Détachez le sac en plastique de l'appareil intelligent. Ouvrez le sac et retirez l'étiquette du numéro de série. Suivez l'étiquette à l'aide du suivi d'autocollant de numéro de série préféré processus (par exemple, livre d'autocollants).

**Remarque:** Pour plus d'informations contactez votre Représentant SiteWorx Software.

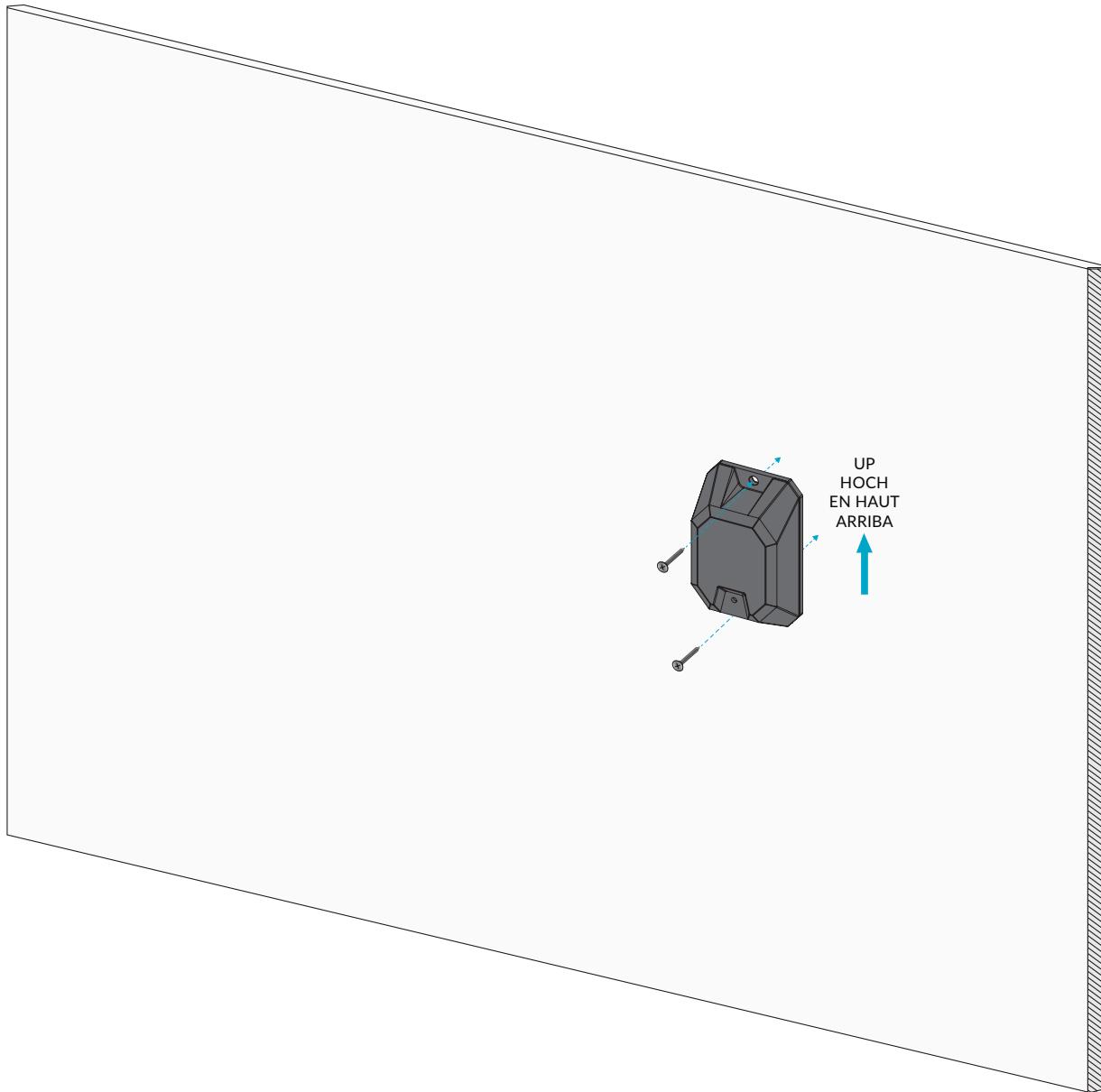
Separe la bolsa de plástico del dispositivo inteligente. Abra la bolsa y retire la etiqueta del número de serie. Realice un seguimiento de la etiqueta utilizando el seguimiento de la etiqueta adhesiva del número de serie preferido proceso (por ejemplo, libro de pegatinas).

**Nota:** Para más información póngase en contacto con su Representante de SiteWorx Software.

## STEP 2 | SCHRITT 2 | ÉTAPE 2 | PASO 2

### SCREW MOUNT SCHRAUBENMONTAGE MONTAGE À VIS MONTAJE DE TORNILLO

Proceed to Step 3 if you are not using Screw Mount.  
Fahren Sie mit Schritt 3 fort, wenn Sie keine Schraubmontage verwenden.  
Passez à l'étape 3 si vous n'utilisez pas le support à vis.  
Continúe con el paso 3 si no está utilizando el montaje con tornillos.



Mount the SWN-TRH in the UP position to a suitable structure or surface using screws.

Befestigen Sie den SWN-TRH in der UP-Position mit Schrauben an einer geeigneten Struktur oder Oberfläche.

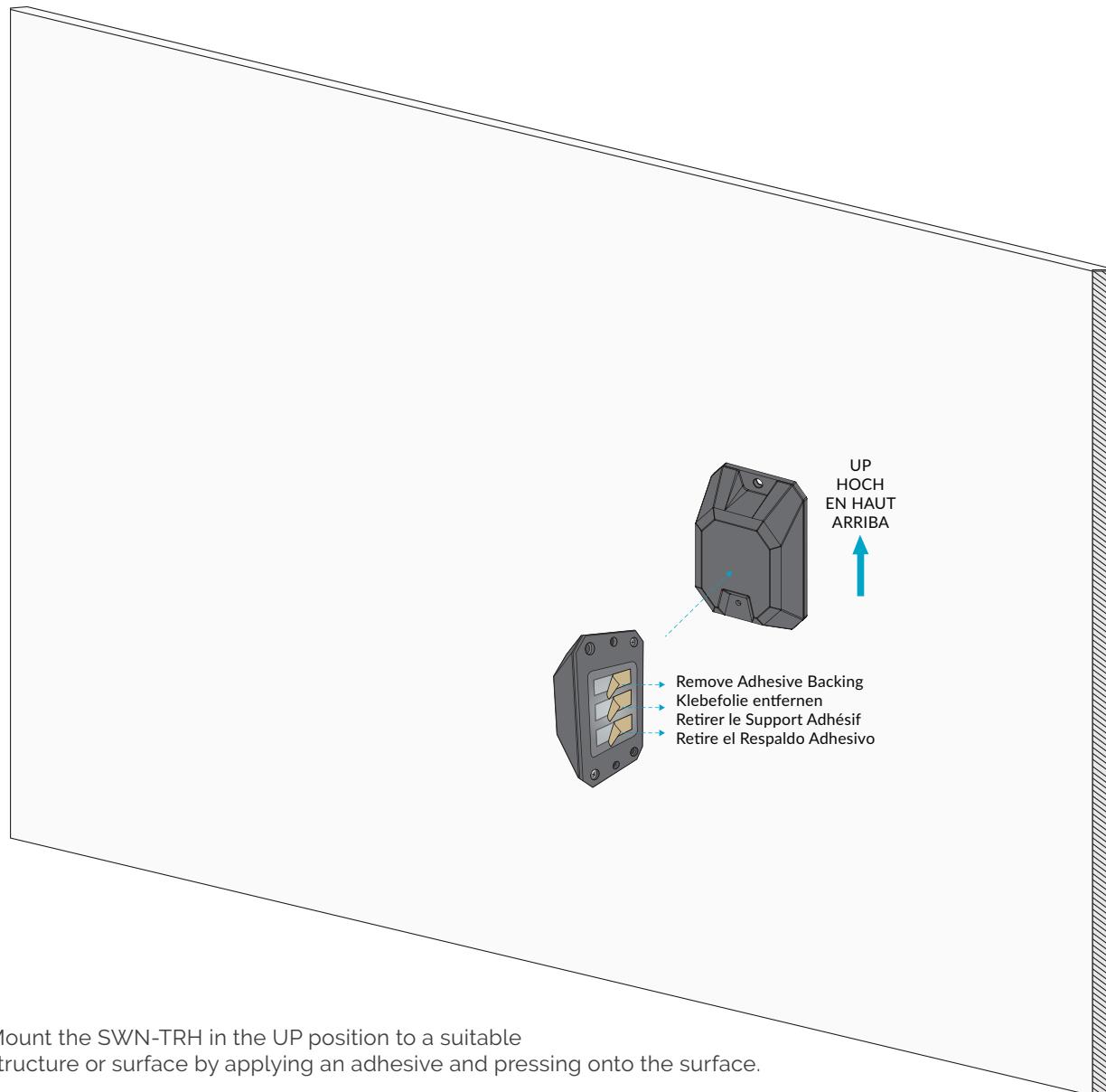
Montez le SWN-TRH en position HAUT sur une structure ou une surface appropriée à l'aide de vis.

Monte el SWN-TRH en la posición ARRIBA en una estructura o superficie adecuada utilizando tornillos.

## STEP 3 | SCHRITT 3 | ÉTAPE 3 | PASO 3

### ADHESIVE MOUNT KLEBEBEFESTIGUNG SUPPORT ADHÉSIF MONTAJE ADHESIVO

Proceed to Step 4 if you are not using Adhesive Mount.  
Fahren Sie mit Schritt 4 fort, wenn Sie keine Klebefestigung verwenden.  
Passez à l'étape 4 si vous n'utilisez pas de support adhésif.  
Continúe con el Paso 4 si no está utilizando el soporte adhesivo.



Mount the SWN-TRH in the UP position to a suitable structure or surface by applying an adhesive and pressing onto the surface.

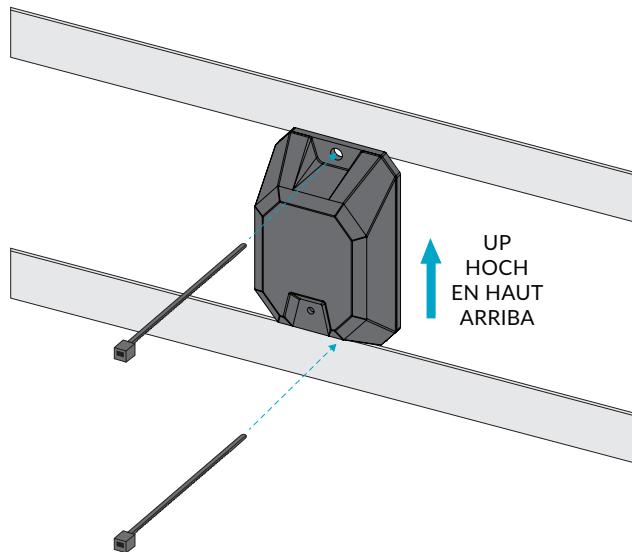
Montieren Sie den SWN-TRH in der UP-Position an einer geeigneten Stelle Struktur oder Oberfläche durch Auftragen eines Klebers und Andrücken auf die Oberfläche.

Montez le SWN-TRH en position HAUT à un endroit approprié structure ou surface en appliquant un adhésif et en appuyant sur la surface.

Monte el SWN-TRH en la posición ARRIBA en un lugar adecuado estructura o superficie aplicando un adhesivo y presionando sobre la superficie.

## STEP 4 | SCHRITT 4 | ÉTAPE 4 | PASO 4

### NYLON CABLE MOUNT KABELHALTERUNG AUS NYLON SUPPORT DE CÂBLE EN NYLON SOPORTE DE CABLE DE NYLON



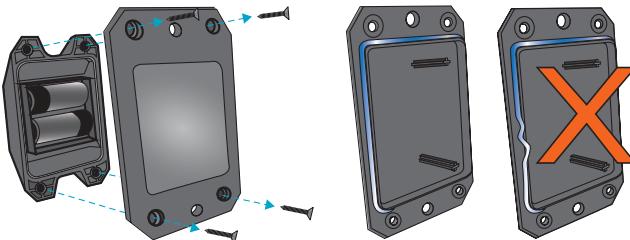
Mount the SWN-TRH in the UP position to a suitable structure or surface by inserting the nylon cable ties through the screw holes and pull to tighten.

Montieren Sie den SWN-TRH in der UP-Position an einer geeigneten Struktur oder Oberfläche, indem Sie die Nylon-Kabelbinder durch die Schraubenlöcher stecken und zum Festziehen ziehen.

Montez le SWN-TRH en position HAUT sur une structure ou une surface appropriée en insérant les serre-câbles en nylon dans les trous de vis et en tirant pour serrer.

Monte el SWN-TRH en la posición ARRIBA en una estructura o superficie adecuada insertando las bridas de nailon a través de los orificios para tornillos y tirando para apretar.

## BATTERY REPLACEMENT | BATTERIEERSATZ | REMPLACEMENT DE LA BATTERIE | CAMBIO DE BATERÍA



Remove Cover  
Abdeckung Entfernen  
Retirer le Couvercle  
Quitar la Cubierta

Replace Cover  
Abdeckung Ersetzen  
Remplacer le Couvercle  
Reemplazar la Cubierta

Remove (4x) Phillips® screws and the back cover from the SWN-TRH housing. Replace (2x) CR123-A batteries. Re-install Phillips screws and the back cover, ensuring that the gasket is seated evenly and not pinched.

**Note:** The SWN-TRH has a battery lifetime of up to five years. Lifetime varies based on operating temperature and temperature/RH sample rate.

Entfernen Sie (4x) Kreuzschlitzschrauben und die hintere Abdeckung vom SWN-TRH-Gehäuse. Ersetzen Sie (2x) CR123-A-Batterien. Bringen Sie die Kreuzschlitzschrauben und die hintere Abdeckung wieder an und achten Sie darauf, dass die Dichtung gleichmäßig sitzt und nicht eingeklemmt wird.

**Hinweis:** Der SWN-TRH hat eine Batterielebensdauer von bis zu fünf Jahren. Die Lebensdauer variiert je nach Betriebstemperatur und Temperatur/RF-Abtastrate.

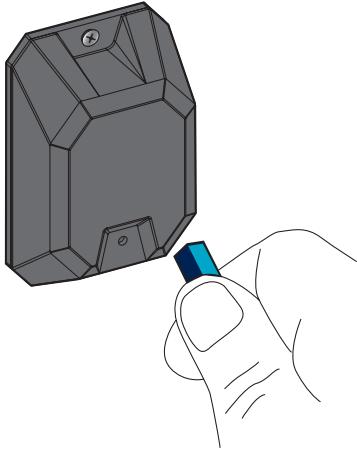
Retirez les (4x) vis Phillips® et le couvercle arrière du boîtier SWN-TRH. Remplacez (2x) piles CR123-A. Réinstallez les vis Phillips et le couvercle arrière, en vous assurant que le joint est bien en place et non pincé..

**Remarque:** Le SWN-TRH a une durée de vie de la batterie allant jusqu'à cinq ans. La durée de vie varie en fonction de la température de fonctionnement et du taux d'échantillonnage température/HR.

Retire los (4x) tornillos Phillips® y la cubierta posterior de la carcasa SWN-TRH. Reemplaza (2x) baterías CR123-A. Vuelva a instalar los tornillos Phillips y la cubierta trasera, asegurándose de que la junta esté asentada uniformemente y no pellizcada.

**Nota:** El SWN-TRH tiene una duración de batería de hasta cinco años. La vida útil varía según la temperatura de funcionamiento y la frecuencia de muestreo de temperatura/RH.

## PAIRING MODE | VERBINDUNGSMODUS | MODE D'APPARIEMENT | MODO DE EMPAREJAMIENTO



To program the SWN-TRH, SiteWorx commissioning software requires that the device is in pairing mode. Hold a small magnet (installer-supplied) in front of the lower-right corner of the SWN-TRH. Use SiteWorx Commissioner software to select and program the paired SWN-TRH (refer to the SiteWorx commissioning documentation for details).

**Note:** Pairing mode lasts for 60 seconds before timing out.

Um den SWN-TRH zu programmieren, erfordert die SiteWorx-Inbetriebnahmesoftware, dass sich das Gerät im Pairing-Modus befindet. Halten Sie einen kleinen Magneten (vom Installateur bereitgestellt) vor die untere rechte Ecke des SWN-TRH. Verwenden Sie die SiteWorx Commissioner-Software, um den gepaarten SWN-TRH auszuwählen und zu programmieren (Einzelheiten finden Sie in der SiteWorx-Inbetriebnahmedokumentation).

**Hinweis:** Der Kopplungsmodus dauert 60 Sekunden, bevor es zu einer Zeitüberschreitung kommt.

Pour programmer le SWN-TRH, le logiciel de mise en service SiteWorx nécessite que l'appareil soit en mode d'appairage. Tenez un petit aimant (fourni par l'installateur) devant le coin inférieur droit du SWN-TRH. Utilisez le logiciel SiteWorx Commissioner pour sélectionner et programmer le SWN-TRH couplé (reportez-vous à la documentation de mise en service de SiteWorx pour plus de détails).

**Remarque:** Le mode d'appairage dure 60 secondes avant d'expirer.

Para programar el SWN-TRH, el software de puesta en servicio SiteWorx requiere que el dispositivo esté en modo de emparejamiento. Sostenga un pequeño imán (suministrado por el instalador) frente a la esquina inferior derecha del SWN-TRH. Utilice el software SiteWorx Commissioner para seleccionar y programar el SWN-TRH emparejado (consulte la documentación de puesta en marcha de SiteWorx para obtener más detalles).

**Nota:** El modo de emparejamiento dura 60 segundos antes de agotarse el tiempo.

## COMMISSIONING | INBETRIEBNAHME | MISE EN SERVICE | PUESTA EN MARCHA



In order for the device to communicate with SiteWorx®, provide the sticker book (or collected serial number label) to the commissioning agent. The device will only communicate after commissioning is complete.

Damit das Gerät mit SiteWorx® kommunizieren kann, übergeben Sie das Aufkleberheft (oder das gesammelte Seriennummernetikett) dem Beauftragten. Das Gerät kommuniziert erst nach der Inbetriebnahme ist komplett.

Pour que l'appareil puisse communiquer avec SiteWorx®, fournissez le carnet d'autocollants (ou l'étiquette du numéro de série collecté) à l'agent de mise en service. L'appareil ne communiquera qu'après la mise en service est complet.

Para que el dispositivo se comunique con SiteWorx®, proporcione el libro de calcomanías (o la etiqueta con el número de serie recopilado) al agente de puesta en marcha. El dispositivo solo se comunicará después de la puesta en marcha Esta completa.

## HELPFUL HINTS | NÜTZLICHE HINWEISE | ASTUICES UTILES | CONSEJOS ÚTILES

- Consult the SWN-TRH specification sheet for details regarding product environmental ratings.
- To avoid inconsistent temperature and relative humidity measurements caused by radiant heating, do not mount the device in direct sunlight.
- If mounted in a limited-access area, perform software commissioning prior to hardware installation.

**Note:** The SWN-TRH must be mounted vertically.

- Einzelheiten zu den Umweltbewertungen des Produkts finden Sie im SWN-TRH-Spezifikationsblatt.
- Um inkonsistente Temperatur- und relative Luftfeuchtigkeitsmessungen aufgrund von Strahlungsheizung zu vermeiden, montieren Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht.
- Führen Sie bei der Montage in einem Bereich mit eingeschränktem Zugang vor der Hardware-Installation eine Software-Inbetriebnahme durch.

**Hinweis:** Der SWN-TRH muss vertikal montiert werden.

- Consultez la fiche technique SWN-TRH pour plus de détails sur les évaluations environnementales des produits.
- Pour éviter des mesures incohérentes de température et d'humidité relative causées par un chauffage radiant, n'installez pas l'appareil à la lumière directe du soleil.
- S'il est monté dans une zone à accès limité, effectuez la mise en service du logiciel avant l'installation du matériel.

**Remarque:** Le SWN-TRH doit être monté verticalement.

- Consulte la hoja de especificaciones de SWN-TRH para obtener detalles sobre las clasificaciones ambientales del producto.
- Para evitar mediciones inconsistentes de temperatura y humedad relativa causadas por la calefacción radiante, no monte el dispositivo bajo la luz solar directa.
- Si se monta en un área de acceso limitado, realice la puesta en servicio del software antes de la instalación del hardware.

**Nota:** El SWN-TRH debe montarse verticalmente.

## VISIT OUR SUPPORT CENTER | BESUCHEN SIE UNSER SUPPORT-CENTER | VISITEZ NOTRE CENTRE D'ASSISTANCE | VISITE NUESTRO CENTRO DE SOPORTE

For a repository of knowledge base topics, product documentation, commissioning guides, and troubleshooting, please visit [help.siteworx.io](https://help.siteworx.io).

Für ein Repository mit Themen der Wissensdatenbank, Produktdokumentation, Anleitungen zur Inbetriebnahme und Fehlerbehebung besuchen Sie [help.siteworx.io](https://help.siteworx.io).

Pour un référentiel des rubriques de la base de connaissances, de la documentation produit, des guides de mise en service et de dépannage, veuillez visiter [help.siteworx.io](https://help.siteworx.io).

Para obtener un repositorio de temas de la base de conocimientos, documentación de productos, guías de puesta en servicio y resolución de problemas, visite [help.siteworx.io](https://help.siteworx.io).

Copyright © 2024 SiteWorx Software USA, LLC.

All rights reserved. SiteWorx, the SiteWorx logo, We Generate Facility Wellness, LightRules, and any other trademark, service mark, or trademark (collectively "the Marks") are either trademarks or registered trademarks of SiteWorx Software USA, LLC in the United States and/or other countries, or remain the property of their respective owners that have granted SiteWorx Software USA, LLC the right and license to use such Marks and/or are used herein as nominative fair use. Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

**DOC-004010-00 Rev E 07-24**

