

smanos®

Dream Big. Live Smart.

smanos®



WS-20 Battery-Powered Outdoor Siren

EN DE FR NL ES PT IT PL

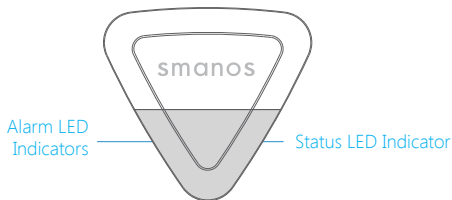
USER MANUAL

Introduction

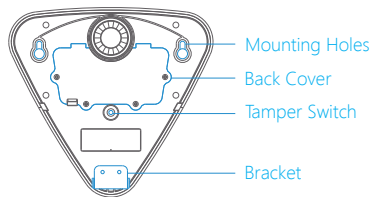
The WS-20 Battery-Powered Outdoor Siren is a wireless, weatherproof strobe siren designed to be used with the smanos K1 or K2 alarm systems. The WS-20 will emit a loud siren and flash rapidly to deter any would-be intruders.

Product Overview

Front View



Rear View



LED Indication

Flashes once every 5 seconds: the siren is in Arm/Home Mode.

Flashes once every 2 seconds for 2 hours: the alarm timed out without a disarm operation.

No light indication: the siren is in Disarm Mode.

Tamper Switch

The siren will sound at the set volume and an alarm signal will be sent to the paired K1/K2 hub when the tamper switch is triggered on the WS-20.

Pairing to the K1/K2 Hub

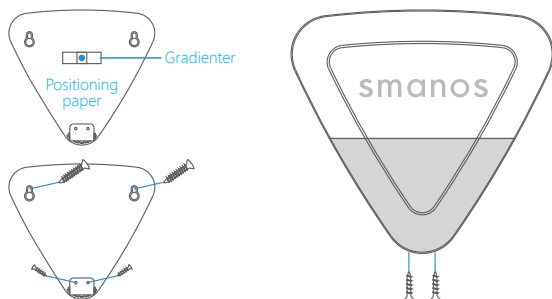
This siren needs to be paired to the K1/K2 Hub before use. To pair the siren, please navigate to the smanos home app accessories page and press the "+" button on the top right corner to add a new accessory. The following in-app instructions will guide you through the pairing process.

Once the siren has been paired, you can check the siren's connection with your K1/K2 hub on the accessories page. There are many settings you can customize on your WS-20. To access the settings page, please navigate to the smanos home app accessories page and tap on your WS-20.

Installation

The WS-20's tamper switch is disabled by default so the switch does not get triggered during installation. Once your WS-20 is properly installed, you then can enable the tamper switch in your WS-20's settings page in your smanos home app.

1. Set the positioning paper on the wall and place the leveler on the paper. Adjust accordingly for correct alignment.
2. Install the two screws into the top screw holes.
3. Mount the bracket into the bottom screw holes and tighten it with the screws.
4. Tear off the positioning paper.
5. Mount the siren to the wall and tighten the screws.



Removing the WS-20 from your K1/K2 Hub

You can remove your WS-20 by navigating to the accessories page on your smanos home app of the selected hub. Then, slide your finger over the WS-20 from right to left. Tap on the trash bin icon to remove the WS-20 from your hub.

Specifications

Model: WS-20

Battery: 1.5V LR14 Size battery x4pcs

Static Current: $\leq 15\text{mA}$

Alarm Current: $\leq 350\text{mA}$

Transmitting Distance: $\leq 80\text{m}/262.5\text{ft}$ (Open area)

Maximum Siren Volume: 105 dB

Radio Frequency: 868MHz or 915MHz

**Only 868 MHz is available for Europe*

Housing Material: PC+ABS plastic, ANTI-UV

IP Rating: IP55

Operation Condition:

Temperature: -20°C to $+50^{\circ}\text{C}$ (-4°F to $+122^{\circ}\text{F}$)

Relative Humidity: $<95\%$ RH(non-condensing)

Dimensions (L x W x H): 157.5 X 70 X 20.7 mm

EN CE Declaration of Conformity DE CE-Konformitätserklärung FR Déclaration de conformité CE NL CE-conformiteitsverklaring ES Declaración de conformidad CE PT Declaração de Conformidade CE IT Dichiarazione di conformità CE RU Декларация соответствия нормам EC SE Declaración de conformidad de la CE DK CE-overensstemmelseserklæring PL Deklaracja zgodności CE



EN According to the EC Council Directive 2014/53/EU Radio Equipment
DE Gemäß der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Rates über Funkanlagen
FR Conforme à la directive 2014/53/UE du Conseil européen sur les équipements radioélectriques **NL** Volgens de EG-Richtlijn 2014/53 / EU Radioapparatuur **ES** Conforme a la Directiva del Consejo de la CE 2014/53 / UE sobre Equipos de Radio **PT** Em conformidade com a Diretiva do Conselho CE 2014/53/UE relativa aos Equipamentos de Rádio **IT** In conformità alla direttiva del Consiglio Europeo 2014/53/UE per apparecchiature radio **RU** В соответствии с Директивой Совета ЕС по радиооборудованию 2014/53/ EU SE De acuerdo con la Directiva 2014/53/UE del Consejo sobre equipos radioeléctricos **DK** I henhold til EU-direktiv 2014/53/EU om radioudstyr **PL** Zgodnie z Dyrektywą Rady EC 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych

EN We **DE** erklären wir, **FR** Nous, **NL** Wij **ES** Nosotros, **PT** Nós, **IT** Noi **RU** Мы, компания **SE** Nosotros **DK** Vi, **PL** My
smanos Europe
Postbus 3071, 2130 KB Hoofddorp
The Netherlands

EN Declare that the Product detailed below: **DE** dass das im Folgenden beschriebene Produkt **FR** déclarons que le produit détaillé ci-dessous : **NL** verklaren dat het product hieronder wordt beschreven: **ES** Declaramos que el producto descrito a continuación: **PT** Declaramos que o Produto detalhado abaixo: **IT** Dichiariamo che il prodotto riportato qui sotto: **RU** заявляем, что указанные ниже изделия: **SE** Declaramos que los productos detallados a continuación: **DK** erklærer, at nedenstående beskrevne produkter: **PL** oświadczamy, że wymienione poniżej produkty:

EN Model: WS-20 Battery-Powered Outdoor Siren **DE** Modell: TG-20 RFID-Transponder **FR** Modèle : Balise TG-20 RFID **NL** Model: TG-20 RFID-tag **ES** Modell: TG-20 RFID-bricka **PT** Modelo: Etiqueta RFID TG-20 **IT** Modello: Tag RFID TG-20 **RU** Модель: RFID-метка TG-20 **SE** Modelo: Etiqueta RFID TG-20 **DK** Model: RFID-nøglebrik TG-20 **PL** Model: Etykieta TG-20 RFID

EN is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the EC Council Directive 2014/53/EU Radio Equipment. For the evaluation of the compliance with this Directive, the following standards were applied: **DE** den in der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Rates über Funkanlagen niedergelegten Anforderungen entspricht. Für die Beurteilung der Konformität mit dieser Richtlinie wurden die folgenden Normen

angewandt: **FR** est certifié conforme aux exigences de la directive 2014/53/UE du Conseil européen sur les équipements radioélectriques. Pour l'évaluation de la conformité avec cette directive, les normes suivantes ont été appliquées : **NL** Hiermee wordt bevestigd dat het voldoet aan de vereisten uiteengezet in de EG-richtlijn 2014/53 / EU voor radioapparatuur van de EU. Voor de beoordeling van de naleving van deze richtlijn werden de volgende normen toegepast: **ES** cumple con requisitos establecidos en la Directiva del Consejo de la CE 2014/53 / Equipo de Radio de la UE. Las siguientes normas se aplicaron para evaluar el cumplimiento de esta Directiva: **PT** está em conformidade e cumpre os requisitos definidos na Diretiva do Conselho CE 2014/53/UE relativa aos Equipamentos de Rádio. Para a avaliação de conformidade com esta diretiva, as seguintes normas foram aplicadas: **IT** soddisfa i requisiti contenuti nella direttiva del Consiglio Europeo 2014/53/ UE per apparecchiature radio. Per la valutazione della conformità a tale direttiva, sono stati applicati i seguenti standard: **RU** соответствуют требованиям, установленным в Директиве Совета ЕС по радиооборудованию 2014/53/UE. Для проверки соответствия данной директиве применялись следующие стандарты: **SE** se confirma que cumplen los requisitos establecidos en la Directiva 2014/53/UE del Consejo sobre equipos radioeléctricos. Para la evaluación del cumplimiento de esta Directiva, se han aplicado las siguientes normas: **DK** er i overensstemmelse med kravene i EU-direktiv 2014/53/EU om radioudstyr. Med henblik på evaluering af overensstemmelse med direktivet er følgende standarder anvendt: **PL** jest zgodny z wymaganiami Dyrektywy Rady EC 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych. W celu oceny zgodności z niniejszą dyrektywą, zastosowano poniższe normy:

EN301 489-1 V2.1.1: 2017
EN301 489-3 V2.1.1: 2017
EN300 220-1 V3.1.1: 2017
EN300 220-2 V3.1.1: 2017
EN62479: 2010
EN62368-1: 2014

Latest copy of the EU Declaration of Conformity is available at:
<http://www.smanos.com/english/compliance.asp>

Brian P. Borghardt
General Manager
Hoofddorp, 2018-01-01