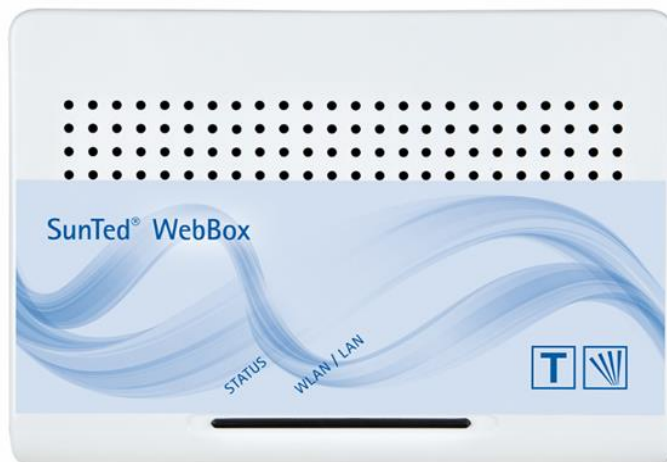


## Handleiding SKX-WEB



## Inbedrijf stellen

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw SunTed WebBox.

Op de volgende pagina's vind u een uitvoerige handleiding voor het instellen en bedienen van uw SunTed WebBox.

U leest niet graag en wilt snel starten?

Dan gaat u als volgt te werk

- Netwerk-Kabel aansluiten
- Voedingskabel aansluiten
- Wachten, tot de WebBox LED groen brand
- <https://webbox.sunted.de> in uw internet browser het IP-adres oproepen
- Een map maken (Ordner/Folder) (begaande grond, garage, 1e verdieping, enz...)
- Een sub-map maken (Woonkamer, Keuken, Bad, ...)
- Apparaten maken (Geräte/Devices) (Licht, Jalousie, ...)
- Senario's maken (Szenarien/Scenario) (dit zijn commando's die op bepaalde tijden evt. Automatisch en/of per handzender kunnen aflopen)
- De App op uw smartdevice installeren (Apple & Android)

Wij wensen u veel plezier met het installeren en bedienen van uw apparaten.



## Verbinding maken met uw SUNTED WEBBOX

De toegang tot uw SunTed WebBox verloopt via een Webbrowser.

Wij geven de voorkeur om Google Chrome of Mozilla Firefox te gebruiken.

- Verbinden met een Netwerkkabel
- Verbind uw SunTed WebBox via een Netwerkkabel met uw Router.
- Verbind de voedingskabel aan uw SunTed WebBox.

Na een paar seconden begint de LED "WIT" te knipperen, dit geeft aan dat de WebBox opstart.

Wacht tot de Witte knipperende LED vast "GROEN" gaat branden, dit geeft aan dat de WebBox een netwerkverbinding heeft opgebouwd.

- Toegang via de Browser "sunted.webbox"
- Type in uw browser de volgende <https://webbox.sunted.de> url in.

Als u nu een Webpagina ziet met een IP-adres, kunt u hierop klikken, dan volgt de inlog pagina waar u een taalkeuze moet maken en een wachtwoord moet aanmaken, heeft alles goed gewerkt. Lees verder bij "TAAL" en "paswoord" instellen.

Indien uw WebBox niet via de genoemde URL wordt gevonden, heeft u nog verschillende mogelijkheden om alsnog de benodigde toegang tot uw SunTed WebBox te verkrijgen.

## Toegang via het IP-Adres

Als uw Router de IP-adressen via DHCP verdeelt, krijgen de aangesloten apparaten automatisch een IP-adres toegewezen, u kunt uw WebBox dan benaderen via het toegeweze IP-adres.

Hoe vindt u het toegeweze IP-adres van uw WebBox?

Hier voor zijn meerdere mogelijkheden:

In de Regel wordt het IP-Adres getoond, als u in de Web-Interface van uw Routers een lijst van de aangeslote computers kunt oproepen.

Alternatief kunt u een iPhone of Android App gebruiken. Verbind u smartphone met uw Wi-Fi van uw Router of u gebruikt een programma voor Window of Mac OS, type

hiervoor in uw browser zoekvenster het begrip “LAN Scanner”, daar deze programma’s zeer snel veranderen kunnen wij u hiervoor geen voorkeur geven.

Als uw computer zich in het zelfde netwerk bevindt als uw SunTed WebBox, dan kunt u het toegewezen IP-adres vinden middels de onderstaande URL-LINK;  
<https://webbox.sunted.de> enkel als deze verbinding heeft met het internet.

## Toegang via het statische IP-Adres

Het kan voorkomen dat u bij Wi-Fi als ook bij het IP-adres foutieve gegevens hebt ingevuld en uw WebBox niet meer bereikbaar is, daarvoor is er een vast IP-Adres in de WebBox voorhanden, om in een dergelijke noodsituatie als nog toegang te krijgen tot uw SunTed WebBox. Hiervoor moet u uw computer rechtstreeks aan uw WebBox aansluiten

Verander uw netwerkinstelling van uw computer als volgt;

- 
- Lokaal IP Adres: 172.31.253.216
- 
- Sub netwerk 255.255.255.0
  - U kunt uw WebBox nu via <http://172.31.253.217/> bereiken.

## Verbinden via Wi-Fi met WPS

- Steek de meegeleverde WLAN adaptor in de USB-poort van uw WebBox
- Verbind de voedingskabel aan uw SunTed WebBox.

Naar een paar seconden begint de LED “WIT” te knipperen, dit geeft aan dat de WebBox opstart, aansluitend gaat de LED “BLAUW” knipperen.

- Druk nu de WPS knop op uw Router in.
- Druk kort daarna de WPS knop op de achterzijde van uw WebBox.

De LED op de WebBox knippert tijdens het zoeken naar een actief WPS signaal, indien een WPS signaal gevonden is begint de “BLAUWE” LED snel te knipperen, todat het wachtwoord is gevonden. De LED knippert kort “WIT” en aansluitend “ROOD”. Dit is een goed teken, de WebBox start nu opnieuw op en verbindt zich



automatisch met het Wi-Fi netwerk, als alles goed is gegaan gaat de LED vast "BLAUW" branden op uw WebBox.

De Wi-Fi afstand tussen uw Router en uw WebBox moet u zo klein als mogelijk houden, daar de meegeleverde WLAN adaptor een klein bereik heeft, indien deze afstand te groot is kan het voorkomen dat er verbindingsproblemen ontstaan tussen uw Router en de SunTed WebBox.

## De toegang tot uw SunTed WebBox

De toegangsmogelijkheden tot uw WebBox kunnen via de URL methode

<https://webbox.sunted.de> verlopen of via het IP-adres van uw WebBox.

- Handel zoals boven omschreven om uw WebBox IP-adres te vinden.

## Handmatig instellen van de Wi-Fi-gegevens

Indien uw Router niet over een WPS functie beschikt of de WPS connectiviteit niet is gelukt, kunt u de WebBox aansluiten via een netwerkkabel en in het administrator menu bij de Netwerkindstellingen handmatig de benodigde Wi-Fi gegevens invullen.

- Meer informatie kunt u hierover vinden in het hoofdstuk "Netwerken".

## Administrator

In dit hoofdstuk kunt u lezen hoe u uw WebBox kunt beheren.

Bij de eerste start van de SunTed WebBox wordt u gevraagd een keuze te maken voor de WebBox interface taal die u wilt gebruiken (maak een keuze engels of Duits).

Ook moet u een wachtwoord aanmaken om als administrator te kunnen inloggen.

Nadat deze stap is afgerond, kunt u mappen en apparaten aanmaken in de administratie sectie van het linker menu, klik op (Geräte/Devices) u kunt nu mappen (Ordner/Folders) aanmaken om uw project overzichtelijk in te delen.

U kunt ook senario's aanmaken om meerdere apparaten gelijktijdig te schakelen. Bijvoorbeeld alle lampen aan of uit schakelen van de gehele ruimte middels één knopdruk. Bij een senario kunt u schakeltijden vastleggen, zo kunt u bijvoorbeeld programmeren dat elke ochtend om 6:30 uur de verlichting van een ruimte automatisch in schakelen en de jaloezie zich opent en in de avond de verlichting weer uitgeschakeld wordt enz.

## Mappen, apparaten en allassen

Login op uw SunTed WebBox als administrator en klik in het menu "Administrator" op apparaten (Geräte/Devices).

### Mappen aanmaken

U kunt in mappen (Ordner/Folders) en sub-mappen (Unterordner/Sub-Folders) de apparaten overzichtelijk plaatsen, die zich in uw huis of project bevinden.

Als map (Ordner/Folder) kunt u bijvoorbeeld uw verdiepingen of gebieden aanmaken, zoals, begaandegrond, 1e verdieping, kelder, garage enz.

In ieder map (Ordner/Folder) kun je sub-mappen (Unterordner/Sub-Folder) aanmaken. Hier kunt u bijvoorbeeld voor iedere verdieping en of ieder gebied sub-mappen aanmaken, zoals, keuken, woonkamer, slaapkamer, kinderkamer, enz.

U bent vrij om welke structuur dan ook te kiezen, die het beste tot u omgeving en of toepassing toebehoort.

### Ordner

- ☰ Gästehaus
- ☰ Keller
  - ☰ Fahrradraum
  - ☰ Waschraum
- ☰ Erdgeschoss
  - ☑ **Frühstücksraum**
  - ☰ Küche
  - ☰ Aufenthaltsraum Gäste
  - ☰ Personal

### Frühstücksraum

Name	Typ
☰ <b>Rolladen 1</b>	Rolladen
☰ <b>Rolladen 2</b>	Rolladen
☰ <b>Deckenlicht</b>	Lichtschalter
☰ <b>Sonnenschutz</b>	Jalousie

+ Neues Gerät
+ Neues Szenario
+ Neuer Alias

✎ Umbenennen
🗑️ Löschen

## Apparaten

Kies een map en of sub-map uit in het linker menu.

Klik op nieuw apparaat (Neues Gerät/New Device).

- In het nieuwe openend venster
- Kies het type apparaat (Typ/Type)
- Voer in het veld (Gerätename/Item name) uw apperaatnaam in
- Eén, twee of meer bedieningsknoppen kiezen
- Uw knopkeuze aantal bepaald het zendcode aantal.
- Hoeveel zendcodes u kunt toewijzen, hangt van het type apparaat af.
- Geef de betreffende zendcode in "+", "-" en "o"

Met de optie Stop knop (Stopp-Knopf anzeigen/Show stop button) zichtbaar maken legt u vast dat er in het gebruikersmenu een stop knop zichtbaar is, dit is enkel zinvol als uw apparaat een stop commando kan uitvoeren. In veel apparatuur bereikt u een stop commando door een tegengesteld commando te geven.

De optie apparaat actief (Gerät aktiv/Device enabled) is al aangevinkt, dit betekent dat het betreffende apparaat in het gebruikersmenu wordt getoond. Wilt u het apparaat tijdelijk niet gebruiken kunt u deze keuze hier ongedaan maken.

De volgende keuze uit apparaat typen staan ter beschikking:

- Rolluiken (Rollladen/Roller Blind)
- Markies (Markise/Blind)
- Jalouzie (Jalousie/Jalousie)
- Lichtschakelaar (Lichtschalter/Light Switch)
- Raam schuifraam (Fenster/Window)
- Sensor (Sensor/Sensor Device)
- Universeel apparaat (Universalgerät/Generic Device)

Tip:

Als u al een handzender heeft voor uw apparaat kunt u de handzender code overnemen door eerst het betreffende commando via uw handzender te zenden en daarna de betreffende functie via de knop (Letzten Funkcode einfügen/Insert last transmitted radio code) te drukken.

## Lichtschakelaar

Een lichtschakelaar bezit twee functies, "aan" en "uit" ("An/On" en "Aus/Off").

## Rolluiken, Markiezen, Jalouzieën

Rolluiken, markiezen en jalouzieën bezitten twee functies „Op“ en „Neer“ ("Auf/Up" en "Zu/Down"). Bij de jalouzie is er ook een kantelfunctie mogelijk.

## Raam (schuifraam)

Schuiframen (Fenster/Window) e.d. bezitten 2 tot 4 functies, Open en sluiten ("Öffnen/open" en "Schließen/close") ventilatiestand en stop

## Universeel apparaat

Een universeel apparaat (Universalgerät/Generic Device) heeft meerdere functies, openen en Sluiten, sequentele bediening enz. u kunt uw eigen symbool kiezen (Symbol wählen/Select Icon) uit de keuze selectie.

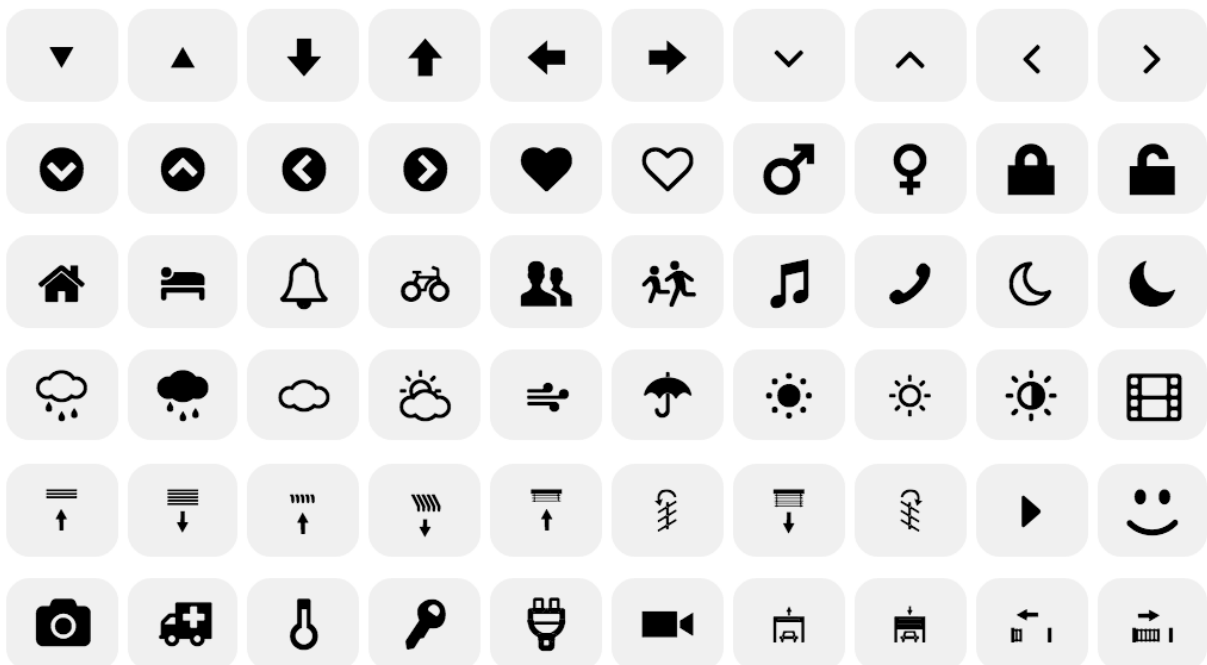
Indien u een apparaat heeft, dat via één, twee, drie of vier knoppen bedienbaar is en niet in de boven genoemde types past, kunt u een universeel apparaat maken.

Bij een universeel apparaat kiest u het aantal knoppen.

Voor elke knop kunt u hier een symbool uit een lijst van symbolen uitkiezen. Er zijn pictogrammen die staan voor het openen of sluiten van een garagedeur of openen en sluiten van bijvoorbeeld een tuinpoort.

Bitte wählen Sie ein Symbol

X



Ok

## Kwan Yin Haus - Gerät erstellen

Typ

Jalousie

Gerätename

Jalousie 2 Wohnzimmer

Auf

+++--0--0

T3 öffnen

Code senden

+ - 0 ←

 Letzten Funkcode einfügen

Zu

+++--0---

T4 schließen

Code senden

+ - 0 ←

 Letzten Funkcode einfügen

Stop-Knopf anzeigen

Gerät aktiv

Speichern

Abbrechen

## Sensoren

Een sensor is een apparaat die bepaalde weersafhankelijke commando's kan uitzenden, de apparatuur in uw huis kan zo geconfigureerd worden dat er bij bepaalde sensorcode (b.v bij teveel wind) de uitvalschermen laat inlopen enz. De het aanmaken van een sensor heeft de administrator de mogelijkheid de sensor zendcode te testen e.d.

Voor een sensor kunnen knoppen in het gebruikersmenu worden getoond, bijvoorbeeld, de service modus knoppen (Service-Modus Knöpfe/Service mode buttons). Deze knoppen kunnen voor een bepaalde tijd de weersafhankelijke commando's uitschakelen, zodat de apparatuur tijdelijk niet reageerd op de commando's ingeval van service werkzaamheden en of reinigingswerkzaamheden (glassenwasser), dit verhindert dat de rolluiken enz. zullen sluiten tijdens de service modus.

## Sensor status

In de mobiele apps en in de Web-App kunt u bij "Sensor-Protokolle/Sensor messages" inzien, welke sensorbevelen op dat moment actief zijn. Als u zich afvraagt, waarom de bediening van bijvoorbeeld een markies op dit moment niet mogelijk is, kan men hier vaak een antwoord vinden.

## Kwan Yin Haus - Gerät erstellen

Typ

Sensor

Gerätename

Sensor Ostdach

Code 1

++--00

+

-

o

←



Letzten Funkcode einfügen

Test codes

Sonnenaufgang

Sonne schwach

Sonnenuntergang

Wartung

Licht ok

Starke Sonne

Starker Wind

Schwacher Wind

Regen

Kein Regen

Sonnensens. deakt.

Sonnensens. aktiv.

Service-Modus Knöpfe im Benutzer-Bereich anzeigen

Knöpfe zum Aktivieren/Deaktivieren des Sonnen-Sensors im Benutzer-Bereich anzeigen

Speichern

Abbrechen

## SCENARIO'S BEHEREN

Meerdere apparaten in een groep kunnen worden samengevat in een scenario. U kunt dan op (bijna) hetzelfde moment of zelfs tijd-verschoven alle opgenomen apparaten bedienen door op één enkele toets te drukken. Bijvoorbeeld: alle lichten in één ruimte inschakelen.

Een scenario kan pauzes bevatten. Zo kunnen bv. trappenhuisautomaten worden gerealiseerd.

Of u schakelt langzaam licht na licht aan in een kamer. Voor elk scenario, kunt u instellen dat het automatisch op bepaalde dagen van de week en op bepaalde tijden wordt uitgevoerd

U kunt 's morgens voor het rinkelen van de wekker zachtjes "voorgewekt" worden. Laat een scenario automatisch het licht inschakelen en rolluiken openen enz

### Kwan Yin Haus - Szenario erstellen

**Name des Szenarios**

**Code 1**

T1 öffnen ▾

+   -   0   U   ←

Letzten Funkcode einfügen

**Aktionen**

	Name	Funktion	Pause - Sekunden	
☰	Light Switch ▾	An ▾	<input type="text" value="0"/>	
☰	Wählen Sie ein Gr ▾	Funktion wähl ▾	<input type="text" value="0"/>	

**Schaltzeiten**

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Alle wählen	Aktiv	
<input type="text" value="06"/> ▾ <input type="text" value="30"/> ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alle wählen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	
<input type="text"/> ▾ <input type="text"/> ▾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alle wählen	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	

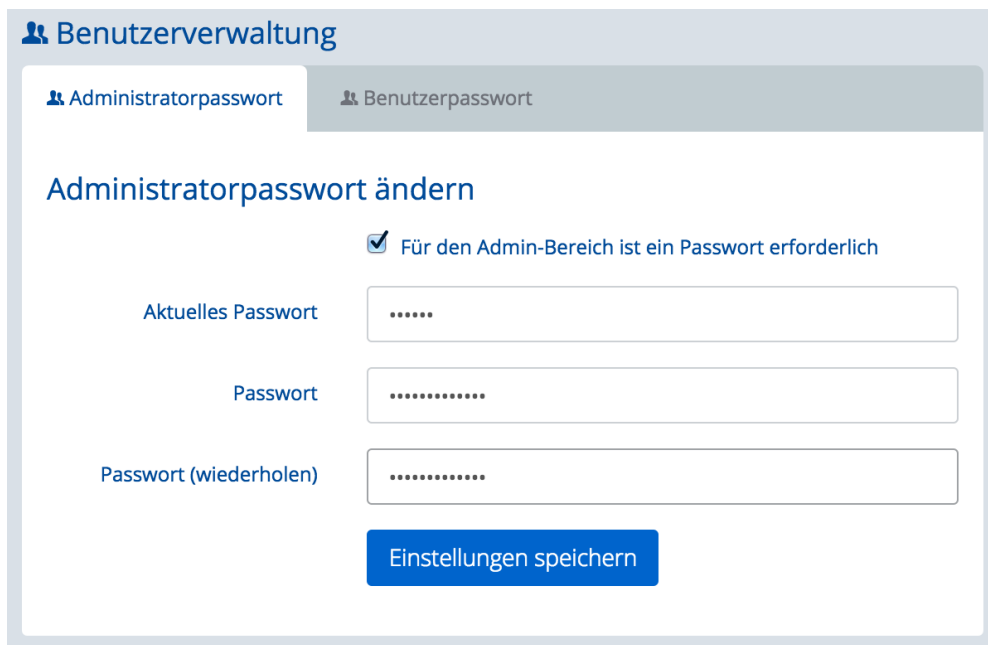
Speichern Abbrechen

## Gebruikersbeheer

- Administrator

Een administrator kan alle instellingen wijzigen, zoals mappen en apparaten maken of importeren en exporteren van backup's. Ook kan hij net als een normale gebruiker, alle apparaten bedienen. Als u uw SunTed WebBox voor de eerste keer via uw webbrowser aanspreekt, wordt u gevraagd een administrator wachtwoord toe te kennen. U kunt ook kiezen voor toegang zonder een wachtwoord te geven.

Later, kunt u in de sectie "Administratie"-> "Benutzer/User" het wachtwoord wijzigen.



## DATUM EN TIJD

- Datum en tijd via internet gecontroleerd

De SunTed WebBox kan de actuele datum en tijd van een tijdserver op internet controleren. Tijdens het instellen controleert hij dat bij elke systeemstart en daarna periodiek.

Indien uw WebBox niet met internet verbonden is, kunt u de datum en de tijd handmatig instellen. De box neemt de tijd en de datum over. Met behulp van een ingebouwde batterij, blijft de tijd zelfs tijdens een stroomstoring goed lopen en wordt weer correct gezet bij de volgende systeem opstart.

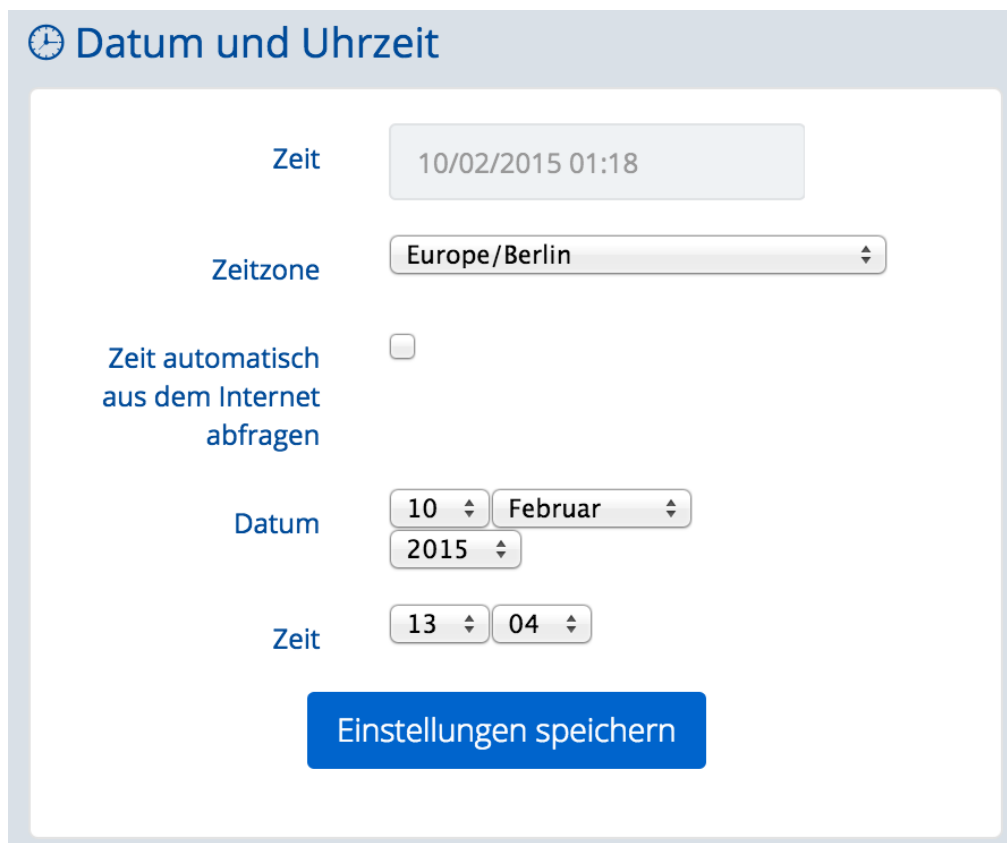
Na enige jaren is de batterij, een knoopcel leeg. Zorg ervoor dat als dit gebeurt, dat u de tijd indien nodig na het opstarten van het systeem opnieuw instelt.

## Datum en tijd handmatig instellen

Om datum en tijd handmatig in te geven, ga als volgt te werk:

- Selecteer "Datum und Uhrzeit" (datum en tijd) in het menu "Administration" (administratie).
- Verwijder het vinkje bij "Zeit automatisch aus dem Internet abfragen" (tijd automatisch van het internet overnemen)
- Selecteer de tijdzone, meestal "Europe/Berlin" uit de lijst met beschikbare tijdzones
- Geef de datum en tijd in die overeenkomt met uw lokale tijd
- Bevestig de tijd aan de box, door op "Einstellungen speichern" te drukken

Als u de tijd van manueel terug zet op "Zeit aus dem Internet abfragen" (tijd automatisch van het internet overnemen), kan het soms twee of drie minuten duren, voor de tijd actueel is. De tijd van de SunTed WebBox wordt elke 10 seconden ververs en wordt weergegeven in de grijze balk bovenaan.



The screenshot shows the 'Datum und Uhrzeit' settings page. It includes a clock icon and the title 'Datum und Uhrzeit'. The settings are as follows:

- Zeit:** 10/02/2015 01:18
- Zeitzone:** Europe/Berlin
- Zeit automatisch aus dem Internet abfragen:**
- Datum:** 10, Februar, 2015
- Zeit:** 13, 04

A blue button labeled 'Einstellungen speichern' is located at the bottom of the form.

## NETWERKINSTELLINGEN

De SunTed WebBox kan via een netwerkkabel of via wifi met uw router verbonden worden. Wij raden het gebruik van een netwerkkabel aan, aangezien deze verbinding in het algemeen stabiel is als een Wi-Fi-verbinding.

### LAN

De netwerk-configuratie voor het netwerk wordt automatisch verkregen via DHCP van uw router. U kunt handmatig uw eigen IP-adres toewijzen. Ga daarvoor na "Administration" -> "Netzwerkeinstellungen" en kies voor "LAN".

In de dropdown-Box kunt u omstellen van "DHCP" op "Manuell".

Veld	Omschrijving	Voorbeeld
IP Adresse	IP-adres op het lokale netwerk. Een IP-adres bestaat uit 4 getallen in bereik 0 tot 255, gescheiden door punten.	192.168.0.50
Teilnetzmaske	legt vast, hoe groot uw netwerk is. Als alleen het laatste cijfer een 0 is, betekent dit dat alle computers in uw netwerk een IP-adres hebben dat met dezelfde 3 nummers begint.	255.255.255.0
Router	geef hier a.u.b. het IP-adres van uw router in. De SunTed WebBox weet dan, dat ze zich moet richten op de router, om bijvoorbeeld updates op te vragen.	192.168.0.1
DNS-Server	hier staat meestal ook uw IP-adres van uw router. Deze is vervolgens verantwoordelijk voor het omzetten van namen van internetdomeinen naar een IP-adres.	192.168.0.1

IPv6-adressen worden niet ondersteunt.

## Statisch IP-adres

Wanneer u op opslaan drukt, start uw box met de nieuwe instellingen. Wacht totdat de LED-lampjes groen oplichten en voer het nieuwe IP-adres in de adresbalk van uw browser. In ons voorbeeld zou dat <http://192.168.0.50> zijn. Hier kunt u dan uw box bereiken.

## Fout IP-adres?

Heeft u zich een keer vergist, kunt u uw box altijd nog bereiken onder <http://172.31.253.217/>. Hiervoor zult u echter ook het IP-adres van de met de box verbonden computer moeten converteren. Dit wordt beschreven in het gedeelte: verbinding maken met uw SunTed WebBox.

## WI-FI

Om wifi te kunnen gebruiken, moet u een wifi-net uitkiezen en uw wachtwoord ingeven. Als alternatief kunt u WPS gebruiken, om het wachtwoord van uw router over te brengen op uw SunTed WebBox.

### Handmatige ingave

U kunt uw Wi-Fi verbindingsgegevens handmatig invoeren. Open het tabblad "WLAN". Voer de volgende gegevens in:

Veld	Omschrijving	Voorbeeld
Netzwerkname	De naam van uw draadloos netwerk	schokomaus
Verschlüsselung	De versleutelingsmethode die wordt gebruikt door uw netwerk	WPA
Passwort	Het wachtwoord voor toegang voor uw Wi-Fi-netwerk. Als u niets veranderd heeft, kunt u het standaardwachtwoord vaak op een sticker onder uw router vinden.	topsecret11!

---

Konfiguration	Hier kunt u instellen of u de netwerkinstellingen zoals IP-adres, router, subnetmasker zoals beschreven bij punt "LAN" handmatig wilt instellen of niet.	DHCP
---------------	--	------

## Instellen via WPS

WPS is een procedure waarbij het Wi-Fi-wachtwoord dat is opgeslagen op uw router aan een apparaat op het lokale netwerk wordt overgebracht. WPS is onveilig, dat te kraken is d.m.v. het uitproberen van vele combinaties, zonder dat de aanvaller fysiek toegang tot uw router moet hebben. Om uw wachtwoord via WPS op de SunTed WebBox over te brengen, gaat u als volgt te werk:

Druk op de WPS-toets op uw router. Meestal moet u deze een paar seconden ingedrukt houden, totdat de LED begint te knipperen.

Druk nu zonder te wachten op de WPS-knop van de SunTed WebBox. Deze bevindt zich aan de rechterzijde aan de achterkant van het apparaat.

Wacht ongeveer twee minuten. Als alles goed gaat, verteld uw router de SunTed WebBox het opgeslagen wachtwoord en kunt u de WebBox in de toekomst ook via Wi-Fi bereiken.

De LED van uw SunTed WebBox begint blauw te knipperen, als naar een router gezocht wordt, die in de WPS-verbindingsmodus is. Hij knippert sneller blauw, als de router gevonden is en de details gevraagd worden. Hij wordt kort rood, als alles oké is en de router opnieuw start.

De verbinding werkt niet altijd bij de eerste poging. Herhaal dit proces zonodig opnieuw.

## WAN

In dit gedeelte kunt u instellen of u op afstand toegang wilt tot uw SunTed WebBox. Dat is eigenlijk heel handig, omdat u dan b.v. met uw telefoon in de tuin kunt rondlopen en vanaf daar ook buiten het bereik van je Wi-Fi netwerk de verlichting aan en uit kunt doen of als u onderweg bent ook uw verlichting en rolluiken kunt bedienen. Maar dat betekent ook, dat gegevens via internet verzonden worden. Onderstaand kunt u lezen hoe dit wordt omgezet en om welke gegevens het draait:



## Als u externe toegang inschakelt, gebeurt het volgende:

Uw systeem genereert een willekeurige tekenreeks zoals b.v. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de".

Uw box verbindt met de SunTed WebBox-server en zegt, hier is box nr. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de".

Als u via iPhone- of Android-App met internet toegang inlogd op de box via de app, zegt de box tegen de iPhone: ik ben box nr. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de".

Daarna kunt u met uw iPhone ook van buiten uw lokale netwerk verbinden met de SunTed WebBox server en zeggen: ik hoor bij box Nr. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de".

Als u een opdracht verzendt voor het openen van een jalouzie of voor het inschakelen van een lamp, wordt niet de werkelijk vereiste radiocode over internet gestuurd, maar alleen een verwijzing aan box "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de": a.u.b. apparaat nr. 17 inschakelen. De box erkent dat met een bevestiging "OK" en een "Ausgeföhrt", zodat u op uw mobiele telefoon kunt zien, dat er iets gebeurd.

## Welke gegevens worden door mij opgeslagen op het internet?

Als u de optie "Meine mobilen Geräte dürfen über das Internet zugreifen" uitschakelt, worden geen gegevens op het internet overgebracht.

Als u deze optie inschakelt, worden zo weinig mogelijk gegevens verzonden.

Volgende gegevens worden overgedragen en voor korte tijd opgeslagen op de server:

uw IP adres en het lokaal IP-adres van uw box

de willekeurig gegenereerde tekenreeks om uw box te identificeren (zie hierboven)

De volgende gegevens worden alleen vanuit uw box doorgegeven op uw mobiele telefoon, maar niet opgeslagen op de server:

Naam van de map die u hebt gemaakt, bijvoorbeeld iets als "1e verdieping" en "Anna's kamer"



de namen van de apparaten, zoals bijvoorbeeld "maximum" of "jalouzie 3 noordzijde"

Alle data zijn versleuteld via SSL

## Nieuwe box-ID toekennen

Als u wilt dat alle telefoons die toegang hebben gehad aan uw box, geen toegang meer hebben, voordat ze zich opnieuw op het lokale netwerk hebben aangemeld, kunt u een nieuwe box-ID laten toekennen. Dan wordt de tekenreeks, die een unieke identificatie van uw box verzorgt, in bovenstaand voorbeeld "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de", opnieuw toegekend. Druk hiervoor alstublieft op "Neue Box ID zuweisen".

## BACKUPS

De gegevens die u als beheerder hebt ingevoerd, worden opgeslagen in een database op de SunTed WebBox. Omdat u waarschijnlijk enige tijd bezig bent geweest om de WebBox in te stellen, is het raadzaam om een back-up van uw gegevens te maken en deze op een veilige plaats op te slaan.

Neem het maken van back-ups serieus: de SunTed WebBox gegevens worden opgeslagen op een SD-kaart. Het bestandssysteem van de SD-kaart kan kapot gaan, als de box op dat moment geen voedingsspanning heeft, wordt niks opgeslagen.

## Backup maken

Ga naar "Administration" -> "Backups" en druk op de knop "Backup erstellen". Een bestand wordt gedownload. Dit dient u op een veilige plaats op te slaan, zodat u de WebBox kunt herstellen indien nodig.

## Herstellen met backup

Om een backup op de box terug te zetten, ga als volgt te werk:

ga naar "Administration" -> "Backups"

klik op "Datei auswählen", selecteer de eerder gemaakte back-up uit en druk op "Backup importieren"

Wanneer u een back-up hebt geïmporteerd, wordt de tijdzone die is ingesteld op uw SunTed WebBox teruggezet op de tijdzone die is opgenomen in de back-up. Zo kan gegarandeerd worden, dat elke schakeltijd voor scenario's op het juiste moment worden uitgevoerd.

De box-ID wordt bij het importeren van een databank opnieuw toegekend. Alle mobiele apparaten moeten dan dus opnieuw verbinden. Dat wil zeggen: u dient alle gebruiker een nieuw Token te sturen zodat zij zich opnieuw kunnen verbinden met de Webbox. Daarna is de Webbox weer vanaf afstand toegankelijk.

## Terugzetten naar fabrieksinstellingen

Als uw box niet meer naar behoren functioneert, kunt u de box terugzetten naar fabrieksinstellingen. Probeer eerst de Webbox gewoon opnieuw op te starten door eenvoudig de spanning kort te onderbreken alvorens u de fabrieksinstellingen terug zet in de meeste gevallen werkt de Webbox dan weer, daar als u geen Back-up heeft gemaakt bij terugzetten naar fabrieksinstellingen al uw gegevens verloren gaan.

Dit kan als volgt worden gedaan als er geen andere mogelijkheid overblijft.

Trek de stekker uit de box.

Aan de achterkant van het apparaat bevindt zich een klein gaatje direct rechts van de netwerkaansluiting. Hier is de reset-knop "verstopt". Druk deze toets in met een puntig voorwerp zoals b.v. een rechtgebogen paperclip.

Steek de box weer in, terwijl u de reset-knop ingedrukt houdt. Houdt hem nog een paar seconden vast, totdat de LED van de box begint te knipperen. Wacht ongeveer 5-10 minuten, totdat het systeem volledig is hersteld. Verbreek gedurende deze tijd in geen geval de spanningstoevoer.

U kunt nu zoals gewoonlijk de box verbinden met uw webbrowser en een administrator-wachtwoord toewijzen.

Download nu aub als eerste een [update](#) voor de software.

Als de update is geïnstalleerd, kunt u de back-up van uw database importeren, zoals hierboven beschreven.

**Let op:**

Download aub de back-up pas nadat u een update heeft geïnstalleerd. Anders kan het gebeuren, dat de box niet meer start, als gevolg van een database die alleen compatibel is met een nieuwere versie, de tokens van de gebruikers moeten opnieuw worden aangemaakt en verzonden indien u een back-up heeft terugzet.

## Database verwijderen

Soms kan het wenselijk zijn om de gehele database te verwijderen. Dit kunt u doen met de optie "Datenbank löschen" in het gedeelte "Administration" -> "Backups". Als u de database verwijdert, verwijdert u alle gemaakte mappen en apparaten, evenals de scenario's. Ook de gebruiker-accounts dient u opnieuw aan te maken.

## UPDATES

Als u wilt, kunt u updates installeren voor uw SunTed WebBox. Updates kunnen onder andere bug-fixes en nieuwe features bevatten. Als u wilt controleren of er een update is, gelieve uw SunTed WebBox verbinden met het Internet. Ga nu naar "Administration" -> "Updates".

De box krijgt informatie over deze update. Als er een update wordt gevonden, worden de wijzigingen weergegeven. U kunt de installatie van de update starten, als u op "System-Update einspielen" drukt.

De update wordt nu gedownload en geïnstalleerd. Een deel van de SunTed WebBox wordt vervolgens opnieuw gestart. U ziet een pauze beeldscherm wachten gedurende deze tijd. Indien het scherm niet onmiddellijk verschijnt, gelieve te wachten. Het hele proces kan enige tijd duren om te voltooien. Haal de stekker van uw box niet tijdens de upgrade uit het stopcontact.

Tip: Het kan geen kwaad om een back-up van uw gegevens te maken voordat u een update importeert.

Let op! Indien u een back-up terugzet moeten alle tokens van uw gebruikers opnieuw worden aangemaakt en verzonden, de eindgebruikers zijn dan off-line.

Dit is enkel noodzakelijk bij het terugzetten van een Back-up, bij een up-date worden alle verbindingsdata niet gewijzigd en blijven alle instellingen behouden.

## BETEKENIS VAN DE LICHTDIODEN

De SunTed WebBox heeft twee lichtdioden, hierna kort "LED"s genoemd.

---

• ontvangen radiosignaal	groen (kort)
--------------------------	--------------

---

• zenden radiosignaal	blauw (kort)
-----------------------	--------------

### Rechtse LED

---

• Systeem wordt opnieuw geïnstalleerd	violet knipperend
---------------------------------------	-------------------

---

• Systeemstart	wit knipperend
----------------	----------------

---

• Toepassing start	wit
--------------------	-----

---

• Toepassing klaar, netwerk via kabel	groen
---------------------------------------	-------

---

• Toepassing klaar, geen netwerk. recentste LAN	groen knipperend
---	------------------

---

• Toepassing klaar, geen netwerk. recentste WLAN	blauw knipperend
--	------------------

---

• Toepassing klaar, netwerk via WLAN	blauw
--------------------------------------	-------

---

• Voltooide toepassing	rood
------------------------	------

---

• WPS-WLAN verkenning gestart, nog geen toegangspunt in de WPS-modus gevonden	blauw langzaam knipperend
---	---------------------------

---

• WPS-WLAN verkenning gestart, toegangspunt in de WPS-modus gevonden	blauw snel knipperend
--	-----------------------

## Bediening en knop kleur reacties

U kunt uw apparatuur via de webinterface of via de app voor Android of iPhone bedienen. Voor die bediening kunt u als normale gebruiker aangemeld zijn. U hoeft niet te beschikken over een administrator machtiging. Klik op de link boven links. Dit kan als "Home" of "Haus" benoemd zijn of het bevat de individuele naam, die u uw huis toegewezen hebt.

U ziet nu de map en submappen van uw huis, bijvoorbeeld verschillende verdiepingen en kamers vertegenwoordigd.

Wanneer u een map opent, ziet u de apparatuur die erin zijn opgenomen.

Klik een apparaat aan. Er opent een venster. U ziet de beschikbare knoppen voor het apparaat. Klik met uw muis op een knop, om de opgeslagen radiocode uit te zenden.

De knop verandert van kleur:

---

Kleur:	Betekenis:
blauw	de opdracht werd aan de SunTed WebBox overgebracht
groen	de radio-opdracht werd verzonden
rood	de radio-opdracht kon niet verzonden worden

---

Als de knop niet van kleur verandert, duidt dit erop, dat u niet met uw box verbonden bent. Controleer de internetverbinding van uw box. Indien nodig, kan het helpen om de pagina van de browser opnieuw te laden.

## Gebruikers aanmaken

Om gebruikers (Benutzer/Users) aan te maken en een authorisatie te geven over een bepaald bereik van de Webbox kunt u één of meerdere mappen (Ordner/Folder) autoriseren voor een gebruiker. Maak eerst een nieuwe gebruiker aan door in het linker keuze menu te klikken op (Benutzer/Users) er opend zich een nieuw venster (Benutzerverwaltung/User Administration) klik op nieuwe gebruiker (Neuer Benutzer/new user) vul de benodigde gebruikersnaam in zijn Email adres en maak een keuze of deze gebruiker ook als Manager mag handelen, dan is een wachtwoord vereist, een manager kan geen wijziging aanbrengen in de administratie structuur maar kan wel nieuwe gebruikers aanmaken en wijzigen als ook de apparaten bedienen enz. door in te loggen via een webbrowser. Voor een normale gebruiker dient u geen wachtwoord aan te maken, u kunt wel een Login gedigheidsduur aangeven van het token, zodat bij verstrijken ervan de gebruiker automatisch wordt uitgelogd, als u geen datum ingeeft is de login geldig voor onbepaalde tijd. Klik daarna op bewaren (Benutzer speichern/save user) het venster sluit en keert terug naar het gebruikers overzicht.

Let op! Gebruik nooit meermaals een zelfde email adres, daar dit wordt gecombineerd als gebruikersnaam met het bijbehorende (Token) wachtwoord.

## Token aanmaken

Open opnieuw de nieuw aangemaakte gebruiker en maak een token aan (inlog sleutel voor de app) klik op (Token erstellen/Create token) er wordt een token gegenereerd en tevens een QR code, let op uw Webbox dient met internet verbonden te zijn. U kunt het token per mail versturen aan de nieuwe gebruiker of eenvoudig de QR code laten scannen terplaatsen, na ontvangst van het token kan de gebruiker een keuze maken om de app te downloaden voor Android en of IOS, na de download kan hij op de link klikken om automatisch in te loggen, waarna hij de app kan gebruiken, let op het token is enkel 24 geldig om een eerste keer in te loggen in uw app., hierna blijft de app online totdat de gekoze geldigheidsduur is verstreken. Als de gebruiker per ongeluk zichzelf uitlog nadat de 24 uur inlogtijd is verstreken moet er weer een nieuw Token worden aangevraagd en of verzonden worden naar de gebruiker. Indien de verbinding van de app offline is gebruik dan de reconnect functie en niet de Logout/Login functie om opnieuw een verbinding te verkrijgen.

## Gebruikers autherisatie

Om nu de gebruiker te autheriseren voor een bepaald bereik van de Webbox, keert u terug naar het menu punt (Geräte/Devices) u maakt een keuze van de map die deze gebruiker mag bedienen, klik hierop waarna de (Geräte/Devices) map zich opent.

Klik op het tabblad (Zugriffrechte/Access authorization) en maak een keuze in de gebruiker lijst (verfügbare Benutzer/Available users) en verplaats deze middels de pijlen naar het veld (Ausgewählte Benutzer/Selected users) de gebruikers die hierin worden geplaatst krijgen de toegang tot de gekozen map en kunnen enkel deze apparaten bedienen. Indien er in de hoofdmap geen gebruikers worden geautheriseerd krijgen alle gebruikers toegang tot deze bovenliggende map, zo kunt u b.v. een hoofd ingang en of gezamenlijke parkeergarage in deze map aanmaken zodat alle gebruikers hiervan gebruik kunnen maken.

## MOBIELE APPS

We raden u aan de SunTed WebBox met behulp van de mobiele apps op uw iPhone of Android mobiele telefoon te bedienen. De apps vindt u in Apple AppStore en Google PlayStore.



App Store



Google play

## App verbinding

Wanneer u succesvol met de box verbonden bent, ziet u in het eerste tabblad uw mappen en apparaten, die u gewoon kunt bedienen, zoals in de web app.

### Favorieten

Apparaten die u vaak gebruikt, kunt u markeren als "favoriet". De favorieten worden weergegeven in het middelste tabblad.

Om een apparaat als favoriet te kenmerken, gaat u als volgt te werk:

ga naar het gewenste apparaat en klik daarop. Het gebruikelijke dialoogvenster om dit apparaat te bieden wordt geopend.

boven links bevindt zich een ster symbool. Klik op dit symbool, om het huidige apparaat als favoriet in te stellen.

De favorieten kunnen individueel voor elke iPhone of Android mobiele telefoon ingesteld worden. Zo kan elke gebruiker zijn eigen favorieten instellen.

### Tip:

Houd er rekening mee dat de favorieten verdwijnen als u de box-ID wijzigt.

## Project systemen

U kunt uw Webbox systeem ook verkrijgen in een project behuizing (volledig gesloten behuizing) en uitbreiden middels slave/repeater units om grote projecten in openbare ruimtes te voorzien van een master en slave/repeater systeem uitgevoerd met gesloten behuizingen, waardoor een ongeautheriseerd resetten niet mogelijk is.

De Webbox master (SKX-WEBI) kan worden uitgebreid met slave/repeater units (SKX-WEBIS), deze zitten in een zelfde gesloten projectbehuizing, zodat ook hier ongeoorloofde toegang niet zondermeer mogelijk is. Er kunnen een onbeperkt aantal slaves worden aangesloten aan de master Webbox via een bekabelde LAN verbinding, zodat in een groot project b.v. op elke verdieping evt. een repeater kan worden geplaatst, om het zendbereik te vergroten en zo een goede dekking wordt verkregen. Er kan bij het aanmaken van de apparaten (Geräte/Devices) een keuze gemaakt worden via welke slave/repeater de zendcode wordt verzonden.



Elke repeater fungeert ook als ontvanger en geeft de ontvangen signalen door aan de master Webbox, ook sensor signalen vanuit een weerstation (SW3(D) of SW4) worden ontvangen en door de master Webbox verder verwerkt.

## Repeater aanmaken

Maak in het linker menu een keuze, klik op Repeater, het venster "Repeater Administration" opent zich, klik op (Repeater hinzufügen/Add repeater) er wordt een dropdown lijst aangemaakt met alle MAC adressen van de aangesloten repeaters.

Deze MAC adressen kunt u terug vinden als barcode en MAC adres nummer omschrijving in de betreffend slave/repeater.

Deze unieke MAC adressen kunnen nu voorzien worden van een duidende naam, zodat het eenvoudig is om uw repeater terug te vinden in uw systeem en ook herkenbaar zijn in het keuze menu bij het aanmaken van de apparaten (Geräte/Devices) deze namen worden in het dropdown menu (Funksignal über einen Repeater versenden/Send radio telegrams using a repeater) getoond, hieruit kunt u eenvoudig de juiste keuze maken, als u geen repeater keuze maakt (vinkje weg laten) wordt het radio signaal via de master Webbox verzonden.

## Hulp en ondersteuning

U kunt altijd vrijblijvend telefonisch contact met ons opnemen voor technische ondersteuning, in de meeste gevallen kunnen wij u via Teamview terzijden staan.

Tedsen Teletaster Benelux BV  
Vrijthof 23  
6211 LE Maastricht  
+31 (0)43 3263684  
url: [www.tedsen.com](http://www.tedsen.com)  
mail: [info@tedenbenelux.nl](mailto:info@tedenbenelux.nl)