

SKX-WEB Handbuch



Inbetriebnahme

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer SunTed WebBox.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine ausführliche Anleitung zum Einrichten und Bedienen Ihrer SunTed WebBox.

Sie lesen nicht gerne und wollen schnell

loslegen? Dann gehen Sie

folgendermaßen vor

- Anschließen des Netzkabels
- Anschluss des Stromkabels
- Warten Sie, bis die LED der WebBox grün leuchtet.
- <https://webbox.sunted.de> rufen Sie die IP-Adresse in Ihrem Internet-Browser auf
- Erstellen Sie einen Ordner (Ordner/Folder) (Erdgeschoss, Garage, 1. Stock, etc...)
- Erstellen eines Unterordners (Wohnzimmer, Küche, Bad, ...)
- Herstellung von Geräten (Licht, Jalousie, ...)
- Erstellen von Szenarien (Szenarien/Scenario) (dies sind Befehle, die bei Bedarf automatisch und/oder per Handsender zu bestimmten Zeiten ablaufen können)
- Installation der App auf Ihrem Smart-Gerät (Apple & Android)

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Installation und Bedienung Ihrer Geräte.





Verbinden mit Ihrer SUNTED WEBBOX

Der Zugriff auf Ihre SunTed WebBox erfolgt über einen Webbrowser.

Wir bevorzugen die Verwendung von Google Chrome oder Mozilla Firefox.

- Anschließen mit einem Netzkabel
- Verbinden Sie Ihre SunTed WebBox über ein Netzkabel mit Ihrem Router.
- Schließen Sie das Netzkabel an Ihre SunTed WebBox an.

Nach einigen Sekunden beginnt die LED "WHITE" zu blinken und zeigt damit an, dass die WebBox gestartet wird.

Warten Sie, bis die weiß blinkende LED dauerhaft "GRÜN" leuchtet. Dies bedeutet, dass die WebBox eine Netzwerkverbindung hergestellt hat.

- Zugriff über Browser "sunted.webbox"
- Geben Sie in Ihrem Browser die folgende URL ein: <https://webbox.sunted.de>.

Wenn Sie nun eine Webseite mit einer IP-Adresse sehen, können Sie diese anklicken, dann folgt die Anmeldeseite, auf der Sie eine Sprache wählen und ein Passwort erstellen müssen, hat alles geklappt. Lesen Sie weiter bei "Sprache" und "Passwort festlegen".

Wenn Ihre WebBox nicht über die angegebene URL gefunden wird, haben Sie mehrere Möglichkeiten, um dennoch den erforderlichen Zugriff auf Ihre SunTed WebBox zu erhalten.

Zugang über die IP-Adresse

Wenn Ihr Router IP-Adressen über DHCP verteilt, wird den angeschlossenen Geräten automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Sie können dann über die zugewiesene IP-Adresse auf Ihre WebBox zugreifen.

Wie finden Sie die zugewiesene IP-Adresse Ihrer

WebBox? Hierfür gibt es mehrere Möglichkeiten:

Die IP-Adresse wird in der Regel angezeigt, wenn Sie in der Weboberfläche Ihres Routers eine Liste der angeschlossenen Computer abrufen können.

Alternativ können Sie auch eine iPhone- oder Android-App verwenden. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem Wi-Fi Ihres Routers oder verwenden Sie eine App für Windows oder Mac OS und geben Sie



Geben Sie dazu in Ihrem Browser-Suchfenster den Begriff "LAN-Scanner" ein, da sich diese Programme sehr schnell ändern, können wir Ihnen hierfür keine Präferenz nennen.

Wenn sich Ihr Computer im selben Netzwerk wie Ihre SunTed WebBox befindet, können Sie die zugewiesene IP-Adresse über den unten stehenden URL-LINK ermitteln; <https://webbox.sunted.de> nur, wenn er mit dem Internet verbunden ist.

Zugang über statische IP-Adresse

Es kann vorkommen, dass Sie falsche Daten für das WLAN sowie die IP-Adresse eingegeben haben und Ihre WebBox nicht mehr erreichbar ist. Aus diesem Grund ist in der WebBox eine feste IP-Adresse verfügbar, um auch in einer solchen Notsituation auf Ihre SunTed WebBox zugreifen zu können. Dazu müssen Sie Ihren Computer direkt mit Ihrer WebBox verbinden

Ändern Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Computers wie folgt;

- Lokale IP-Adresse: 172.31.253.216

- Teilnetz 255.255.255.0

- Sie können nun über <http://172.31.253.217/> auf Ihre WebBox zugreifen.

Verbinden über Wi-Fi mit WPS

- Stecken Sie den mitgelieferten WLAN-Adapter in den USB-Anschluss Ihrer WebBox
- Schließen Sie das Netzkabel an Ihre SunTed WebBox an.

Nach einigen Sekunden beginnt die LED "WHITE" zu blinken und zeigt damit an, dass die WebBox hochgefahren wird, danach beginnt die LED "BLUE" zu blinken.

- Drücken Sie nun die WPS-Taste an Ihrem Router.
- Drücken Sie kurz darauf die WPS-Taste auf der Rückseite Ihrer WebBox.

Die LED an der WebBox blinkt während der Suche nach einem aktiven WPS-Signal. Wenn ein WPS-Signal gefunden wird, beginnt die "BLAUE" LED schnell zu blinken, bis das Passwort gefunden wurde. Die LED blinkt kurz "WEISS" und dann "ROT". Dies ist ein gutes Zeichen, die WebBox wird nun neu starten und eine Verbindung herstellen.



Wenn alles gut gegangen ist, leuchtet die LED an Ihrer WebBox dauerhaft "BLAU".

Sie sollten den Wi-Fi-Abstand zwischen Ihrem Router und Ihrer WebBox so gering wie möglich halten, da der mitgelieferte WLAN-Adapter nur eine geringe Reichweite hat. Ist der Abstand zu groß, kann es zu Verbindungsproblemen zwischen Ihrem Router und der SunTed WebBox kommen.

Zugriff auf Ihre SunTed WebBox

Der Zugriff auf Ihre WebBox kann über die URL-Methode <https://webbox.sunted.de> oder über die IP-Adresse Ihrer WebBox [erfolgen](#).

- Gehen Sie wie oben beschrieben vor, um die IP-Adresse Ihrer WebBox zu ermitteln.

Manuelle Einstellung der Wi-Fi-Daten

Wenn Ihr Router nicht über eine WPS-Funktion verfügt oder die WPS-Verbindung fehlgeschlagen ist, können Sie die WebBox über ein Netzkabel anschließen und die erforderlichen Wi-Fi-Daten manuell im Administratormenü unter den Netzwerkeinstellungen eingeben.

- Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Vernetzung".

Verwalter

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie Ihre WebBox verwalten können.

Wenn Sie die SunTed WebBox zum ersten Mal starten, werden Sie aufgefordert, die Sprache der WebBox-Benutzeroberfläche auszuwählen (wählen Sie zwischen Deutsch und Englisch).

Sie müssen auch ein Passwort erstellen, um sich als Administrator anzumelden.

Nachdem dieser Schritt abgeschlossen ist, können Sie im Verwaltungsbereich des linken Menüs Ordner und Geräte anlegen, klicken Sie auf (Geräte/Devices) und legen Sie Ordner an, um Ihr Projekt übersichtlich zu organisieren.

Sie können auch Szenarien erstellen, um mehrere Geräte gleichzeitig zu schalten. Zum Beispiel alle Lichter im ganzen Raum auf Knopfdruck ein- oder ausschalten. Sie können Schaltzeiten für ein Szenario definieren, z.B. können Sie programmieren, dass jeden Morgen um 6:30 Uhr das Licht eines Raumes automatisch eingeschaltet und der Rollladen geöffnet wird und am Abend das Licht wieder ausgeschaltet wird, usw.

Ordner, Geräte und Aliasnamen

Loggen Sie sich als Administrator in Ihre SunTed WebBox ein und klicken Sie im Menü "Administrator" auf Geräte/Devices.

Erstellen von Ordnern

Sie können in Ordnern (Ordner/Folders) und Unterordnern (Sub-Folders) die Geräte bequem ablegen, die sich in Ihrem Haus oder Projekt befinden.

Als Ordner (Folder/Folder) können Sie z.B. Ihre Stockwerke oder Bereiche anlegen, wie z.B. Erdgeschoss, 1. Stock, Keller, Garage usw.

In jedem Ordner (Ordner/Folder) können Sie Unterordner (Unterordner/Sub-Folder) anlegen. Hier können Sie z.B. Unterordner für jede Etage und jeden Bereich anlegen, wie z.B. Küche, Wohnzimmer, Schlafzimmer, Kinderzimmer, etc.

Es steht Ihnen frei, die Struktur zu wählen, die am besten zu Ihrem Umfeld oder Ihrer Anwendung passt.

Ordner

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

Frühstücksraum

Name	Typ
☰ Rolladen 1	Rolladen
☰ Rolladen 2	Rolladen
☰ Deckenlicht	Lichtschalter
☰ Sonnenschutz	Jalousie

+ Neues Gerät
+ Neues Szenario
+ Neuer Alias

✎ Umbenennen
🗑️ Löschen

Geräte

Wählen Sie einen Ordner und/oder einen Unterordner aus dem linken Menü. Klicken Sie auf Neues Gerät (New Device).

- In dem sich neu öffnenden Fenster
- Wählen Sie die Art des Geräts (Typ/Type)
- Geben Sie Ihren Gerätenamen in das Feld (Gerätename/Item name) ein
- Auswahl von einer, zwei oder mehreren Steuertasten
- Die Nummer Ihrer Tastenwahl bestimmt die Nummer des Sendecodes.
- Wie viele Sendecodes Sie zuweisen können, hängt von der Art des Geräts ab.
- Geben Sie den entsprechenden Übertragungscode "+", "-" und "o" ein.

Mit der Option Stopp-Knopf anzeigen legen Sie fest, dass ein Stopp-Knopf im Benutzermenü sichtbar ist, dies macht nur Sinn, wenn Ihr Gerät einen Stopp-Befehl ausführen kann. Bei vielen Geräten erreichen Sie einen Stopp-Befehl, indem Sie einen entgegengesetzten Befehl erteilen.



Die Option Gerät aktiv ist bereits angekreuzt, d.h. das entsprechende Gerät wird im Benutzermenü angezeigt. Wenn Sie das Gerät vorübergehend nicht verwenden möchten, können Sie es hier abwählen.

Die folgende Auswahl an Gerätetypen steht zur Verfügung:

- Fensterläden (Rollläden/Rollos)
- Marquis (Markise/Blind)
- Eifersucht (Jalousie/Jalousie)
- Lichtschalter (Lichtschalter/Light Switch)
- Schiebefenster (Fenster/Window)
- Sensor (Sensor/Sensorgerät)
- Universalgerät (Universalgerät/Generic Device) Tipp:

Wenn Sie bereits einen Handsender für Ihr Gerät besitzen, können Sie den Handsendercode übernehmen, indem Sie zuerst den entsprechenden Befehl über Ihren Handsender senden und dann die entsprechende Funktion über die Taste (Letzten Funkcode einfügen) drücken.

Lichtschalter

Ein Lichtschalter hat zwei Funktionen, "Ein" und "Aus" ("An/On" und "Aus/Off").

Rollläden, Markisen, Jalousien

Rollläden, Markisen und Jalousien verfügen über die beiden Funktionen "Auf" und "Zu/Ab". Bei Jalousien ist auch eine Kippfunktion möglich.

Fenster (Schiebefenster)

Schiebefenster (Fenster/Window) etc. besitzen 2 bis 4 Funktionen, Öffnen und Schließen, Lüftungsstellung und Anschlag

Universelles Gerät

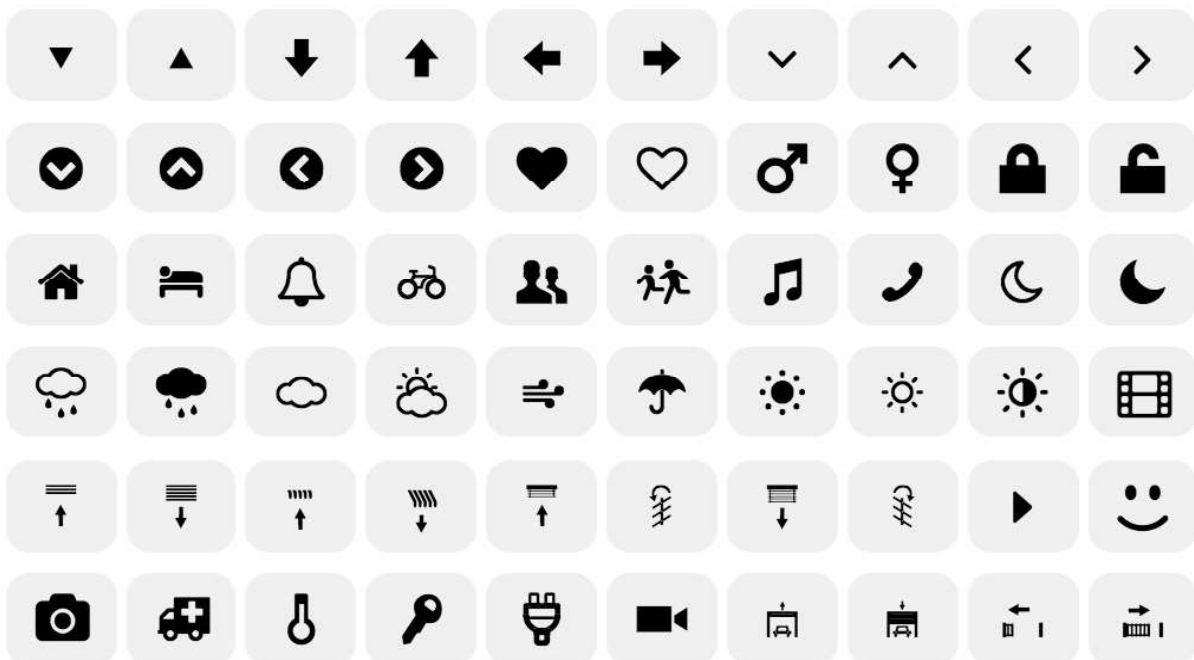
Ein Universalgerät hat mehrere Funktionen, wie z.B. Öffnen und Schließen, sequentieller Betrieb, etc. Sie können Ihr eigenes Symbol aus der Auswahl wählen.

Wenn Sie ein Gerät haben, das über eine, zwei, drei oder vier Tasten bedienbar ist und nicht zu den oben aufgeführten Typen passt, können Sie ein Universalgerät herstellen.

Bei einem Universalgerät wählen Sie die Anzahl der Tasten.

Für jede Taste können Sie hier ein Symbol aus einer Liste von Symbolen auswählen. Es gibt Symbole, die z. B. das Öffnen oder Schließen eines Garagentors oder das Öffnen und Schließen eines Gartentors darstellen.

Bitte wählen Sie ein Symbol



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

Ein Sensor ist ein Gerät, das bestimmte wetterabhängige Befehle senden kann. Die Geräte in Ihrem Haus können so konfiguriert werden, dass bei einem bestimmten Sensorcode (z. B. bei zu viel Wind) die Rollläden eingefahren werden usw. Die Einrichtung eines Sensors ermöglicht es dem Verwalter, den Sendecode des Sensors zu testen usw.

Für einen Sensor können im Benutzermenü Schaltflächen eingeblendet werden, z. B. die Service-Modus Knöpfe. Diese Knöpfe können die witterungsabhängigen Befehle für eine bestimmte Zeit deaktivieren, so dass die Anlage bei Servicearbeiten und oder Reinigungsarbeiten (Glaswäscher) vorübergehend nicht auf die Befehle reagiert und die Rollläden etc. während des Service-Modus nicht geschlossen werden können.

Sensorstatus

In den mobilen Apps und in der Web App können Sie unter "Sensor-Protokolle/Sensormeldungen" sehen, welche Sensorbefehle gerade aktiv sind. Wenn Sie sich fragen, warum z.B. die Bedienung einer Markise gerade nicht möglich ist, finden Sie hier oft eine Antwort.

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

SZENARIEN VERWALTEN

Mehrere Geräte in einer Gruppe können in einem Szenario zusammengefasst werden. Sie können dann mit einem einzigen Tastendruck alle enthaltenen Geräte (fast) gleichzeitig oder sogar zeitversetzt steuern. Zum Beispiel: alle Lichter in einem Raum einschalten.

Ein Szenario kann Pausen beinhalten. Zum Beispiel kann eine Treppenhausautomatisierung realisiert werden.

Oder Sie können langsam ein Licht nach dem anderen in einem Raum einschalten. Für jedes Szenario können Sie einstellen, dass es automatisch an bestimmten Wochentagen und zu bestimmten Zeiten läuft

Sie können morgens sanft "geweckt" werden, bevor der Wecker klingelt. Lassen Sie ein Szenario automatisch das Licht einschalten, die Rollläden öffnen usw.

Kwan Yin Haus - Szenario erstellen

Name des Szenarios

Code 1

T1 öffnen ▾

+
-
o
u
←

Letzten Funkcode einfügen

	Name	Funktion	Pause - Sekunden	
≡	Light Switch ▾	An ▾	0	
≡	Wählen Sie ein Ge ▾	Funktion wähl ▾	0	

Schaltzeiten

Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Alle wählen	Aktiv	
06 ▾ 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="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

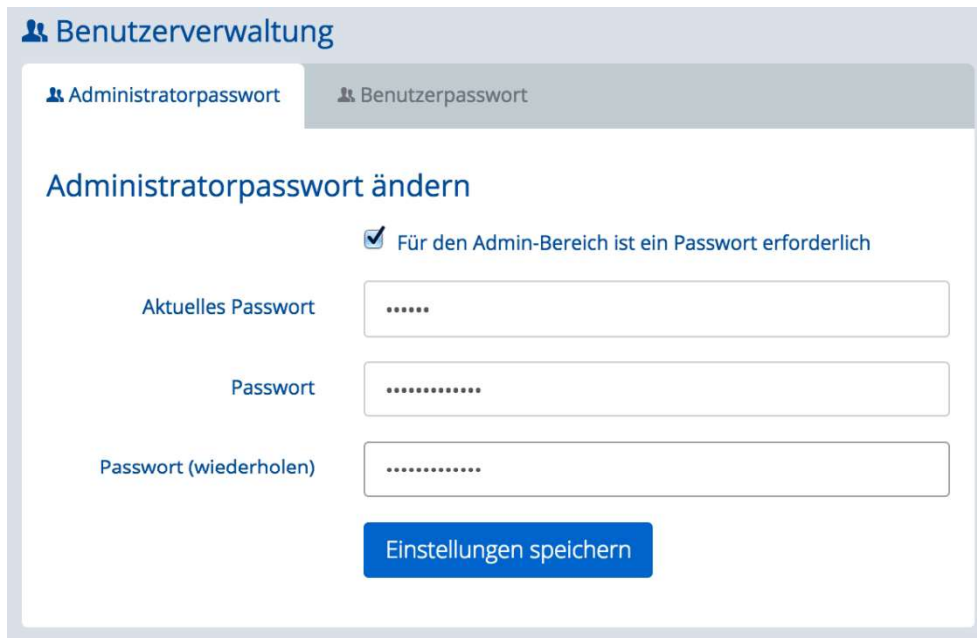
Abbrechen

Benutzerverwaltung

- Verwalter

Ein Administrator kann alle Einstellungen ändern, z. B. Ordner und Geräte erstellen oder Backups importieren und exportieren. Außerdem kann er, wie ein normaler Benutzer, alle Geräte steuern. Wenn Sie zum ersten Mal über Ihren Webbrowser auf Ihre SunTed WebBox zugreifen, werden Sie aufgefordert, ein Administrator-Passwort zu vergeben. Sie können auch wählen, ob Sie ohne Passwort zugreifen möchten.

Später können Sie das Passwort im Bereich "Verwaltung"-> "Benutzer/User" ändern.



DATUM UND ZEIT

- Datum und Uhrzeit über das Internet geprüft

Die SunTed WebBox kann das aktuelle Datum und die Uhrzeit eines Zeitserverns im Internet überprüfen. Während der Einrichtung prüft sie dies bei jedem Systemstart und danach in regelmäßigen Abständen.

Wenn Ihre WebBox nicht mit dem Internet verbunden ist, können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen. Die Box übernimmt die Uhrzeit und das Datum. Mit Hilfe einer eingebauten Batterie läuft die Uhrzeit auch bei einem Stromausfall weiter und wird beim nächsten Systemstart wieder korrekt eingestellt.

Nach einigen Jahren ist die Batterie, eine Knopfzelle, erschöpft. Wenn dies geschieht, stellen Sie die Uhrzeit gegebenenfalls nach dem Start des Systems neu ein.

Datum und Uhrzeit manuell einstellen

Um Datum und Uhrzeit manuell einzugeben, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie "Datum und Uhrzeit" aus dem Menü "Verwaltung".
- Entfernen Sie das Häkchen bei "Zeit automatisch aus dem Internet abfragen" (Zeit automatisch aus dem Internet herunterladen)
- Wählen Sie die Zeitzone, normalerweise "Europa/Berlin" aus der Liste der verfügbaren Zeitzonen
- Geben Sie das Datum und die Uhrzeit entsprechend Ihrer Ortszeit ein
- Bestätigen Sie die Uhrzeit auf dem Feld, indem Sie auf "Einstellungen speichern" drücken.

Wenn Sie die Zeit von manuell auf "Zeit aus dem Internet abfragen" umstellen, kann es manchmal zwei bis drei Minuten dauern, bis die Zeit aktuell ist. Die Zeit der SunTed WebBox wird alle 10 Sekunden aktualisiert und in der grauen Leiste oben angezeigt.



The screenshot shows the 'Datum und Uhrzeit' settings page. It includes a title bar with a clock icon and the text 'Datum und Uhrzeit'. Below the title, there are several input fields and a checkbox. The 'Zeit' field contains '10/02/2015 01:18'. The 'Zeitzone' dropdown menu is set to 'Europe/Berlin'. The checkbox for 'Zeit automatisch aus dem Internet abfragen' is unchecked. The 'Datum' section has three dropdown menus: '10' for the day, 'Februar' for the month, and '2015' for the year. The 'Zeit' section has two dropdown menus: '13' for the hour and '04' for the minute. At the bottom, there is a blue button labeled 'Einstellungen speichern'.

NETZWERKEINSTELLUNGEN

Die SunTed WebBox kann über ein Netzkabel oder über Wi-Fi mit Ihrem Router verbunden werden. Wir empfehlen die Verwendung eines Netzkabels, da diese Verbindung im Allgemeinen stabiler ist als eine WLAN-Verbindung.

LAN

Die Netzwerkkonfiguration für das Netzwerk wird automatisch über DHCP von Ihrem Router bezogen. Sie können Ihre eigene IP-Adresse manuell zuweisen. Gehen Sie dazu nach "Verwaltung" -> "Netzwerkeinstellungen" und wählen Sie "LAN".

In der Dropdown-Box können Sie von "DHCP" auf "Manuell" umschalten.

Feld	Beschreibung	Beispiel
IP-Adresse	IP-Adresse im lokalen Netz. Eine IP-Adresse besteht aus 4 Zahlen im Bereich von 0 bis 255, die durch Punkte getrennt sind.	192.168.0.50
Teilnetzmaske	hält fest, wie groß Ihr Netzwerk ist. Wenn nur die letzte Ziffer eine 0 ist, bedeutet dies, dass alle Computer in Ihrem Netzwerk eine IP-Adresse haben, die mit denselben 3 Ziffern beginnt.	255.255.255.0
Router	Bitte geben Sie hier die IP-Adresse Ihres Routers ein. Die SunTed WebBox weiß dann, dass sie den Router ansprechen muss, um z. B. Updates anzufordern.	192.168.0.1
DNS-Server	Hier befindet sich normalerweise auch die IP-Adresse Ihres Routers. Dieser ist dann für die Umwandlung von Internet-Domännennamen in eine IP-Adresse.	192.168.0.1

IPv6-Adressen werden nicht unterstützt.

Statische IP-Adresse

Wenn Sie auf Speichern drücken, startet Ihre Box mit den neuen Einstellungen. Warten Sie, bis die LED grün leuchtet, und geben Sie die neue IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Browsers ein. In unserem Beispiel wäre dies <http://192.168.0.50>. Von dort aus können Sie Ihre Box erreichen.

Falsche IP-Adresse?

Sollten Sie einen Fehler machen, können Sie Ihre Box jederzeit unter <http://172.31.253.217/> erreichen. Dazu müssen Sie allerdings auch die IP-Adresse des mit der Box verbundenen Computers umstellen. Dies wird im Abschnitt: Verbindung zu Ihrer SunTed WebBox beschrieben.

WI-FI

Um Wi-Fi zu nutzen, müssen Sie ein Wi-Fi-Netzwerk auswählen und Ihr Passwort eingeben. Alternativ können Sie auch WPS verwenden, um das Passwort Ihres Routers an Ihre SunTed WebBox zu übertragen.

Manuelle Eingabe

Sie können die Details Ihrer Wi-Fi-Verbindung manuell eingeben. Öffnen Sie die Registerkarte "WLAN". Geben Sie die folgenden Details ein:

Feld	Beschreibung	Beispiel
Netzwerkname	Der Name Ihres drahtlosen Netzwerks	shockomaus
Verschlüsselung	Die von Ihrem Netzwerk verwendete Verschlüsselungsmethode	WPA
Passwort	Das Zugangspasswort für Ihr Wi-Fi-Netzwerk. Wenn Sie nichts geändert haben, finden Sie das Standardpasswort oft auf einem Aufkleber unter Ihren Router finden.	topsecret11!

Konfiguration	Hier können Sie einstellen, ob Sie die Netzwerkeinstellungen wie IP-Adresse, Router, Subnetzmaske, wie unter Punkt "LAN" beschrieben, manuell einstellen möchten oder nicht.	DHCP
---------------	--	------

Einrichten über WPS

WPS ist ein Verfahren, bei dem das auf Ihrem Router gespeicherte Wi-Fi-Passwort an ein Gerät im lokalen Netzwerk übertragen wird. WPS ist unsicherer und kann durch Ausprobieren vieler Kombinationen geknackt werden, ohne dass der Angreifer physischen Zugang zu Ihrem Router benötigt. Um Ihr Passwort per WPS an die SunTed WebBox zu übertragen, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Router. In der Regel müssen Sie die Taste einige Sekunden lang gedrückt halten, bis die LED zu blinken beginnt.

Drücken Sie nun, ohne zu warten, die WPS-Taste an der SunTed WebBox. Diese befindet sich auf der rechten Seite auf der Rückseite des Geräts.

Warten Sie etwa zwei Minuten lang. Wenn alles gut geht, teilt Ihr Router der SunTed WebBox das gespeicherte Passwort mit und Sie können in Zukunft über WLAN auf die WebBox zugreifen.

Die LED Ihrer SunTed WebBox beginnt blau zu blinken, wenn sie nach einem Router sucht, der sich im WPS-Verbindungsmodus befindet. Sie blinkt schneller blau, wenn der Router gefunden wurde und die Details abgefragt werden. Sie leuchtet kurz rot, wenn alles in Ordnung ist und der Router neu startet.

Die Verbindung funktioniert nicht immer beim ersten Versuch. Wiederholen Sie den Vorgang gegebenenfalls noch einmal.

WAN

In diesem Bereich können Sie einstellen, ob Sie einen Fernzugriff auf Ihre SunTed WebBox wünschen. Das ist eigentlich sehr praktisch, denn dann können Sie z.B. mit Ihrem Telefon durch den Garten gehen und von dort aus auch außerhalb der Reichweite Ihres WLAN-Netzes das Licht ein- und ausschalten oder, wenn Sie unterwegs sind, auch Ihre Lichter und Rollläden steuern. Das bedeutet aber auch, dass die Daten über das Internet übertragen werden.

Im Folgenden können Sie nachlesen, wie dies umgerechnet wird und um welche Daten es sich handelt:



Wenn Sie den Fernzugriff aktivieren, geschieht Folgendes:

Ihr System generiert eine zufällige Zeichenfolge wie z. B. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de".

Ihre Box verbindet sich mit dem SunTed WebBox Server und sagt, hier ist die Box Nr. "640ea921- d0a2-4cab-8f6f-167518a764de".

Wenn Sie sich über das iPhone oder die Android App mit Internetzugang über die App in die Box einloggen, sagt die Box zum iPhone: Ich bin Box Nr. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f- 167518a764de".

Danach können Sie Ihr iPhone verwenden, um sich mit dem SunTed WebBox-Server auch außerhalb Ihres lokalen Netzwerks zu verbinden und zu sagen, dass ich zu Box Nr. "640ea921-d0a2-4cab-8f6f- 167518a764de" gehöre.

Wenn Sie einen Befehl senden, um eine Jalousie zu öffnen oder eine Lampe einzuschalten, wird nicht der eigentliche benötigte Funkcode über das Internet gesendet, sondern nur ein Verweis an die Box "640ea921-d0a2-4cab-8f6f-167518a764de": bitte Gerät Nr. 17 einschalten. Die Box quittiert dies mit einem "OK" und einem "Ausgeführt", so dass Sie auf Ihrem Handy sehen können, dass etwas passiert.

Welche Daten werden von mir im Internet gespeichert?

Wenn Sie die Option "Meine mobilen Geräte dürfen über das Internet zugreifen" deaktivieren, werden keine Daten über das Internet übertragen.

Wenn Sie diese Option aktivieren, werden so wenig Daten wie möglich gesendet.

Folgende Daten werden übertragen und für kurze Zeit auf dem Server gespeichert:

Ihre IP-Adresse und die lokale IP-Adresse Ihrer Box

die zufällig generierte Zeichenfolge zur Identifizierung Ihrer Box (siehe oben)

Die folgenden Daten werden nur von Ihrer Box auf Ihr Mobiltelefon übertragen, aber nicht auf dem Server gespeichert:

Name des von Ihnen erstellten Ordners, z. B. "1. Stock" und "Annas Zimmer".



die Namen der Geräte, z.B. "Maximum" oder "Jalousie 3 Nordseite" Alle Daten werden über SSL verschlüsselt

Neue Box-ID zuweisen

Wenn Sie möchten, dass alle Telefone, die auf Ihre Box zugegriffen haben, keinen Zugriff mehr haben, bevor sie sich wieder im lokalen Netz angemeldet haben, können Sie eine neue Box-ID zuweisen lassen. Dann wird die Zeichenkette, die Ihre Box eindeutig identifiziert, im obigen Beispiel "640ea921-d0a2-4cab- 8f6f-167518a764de", neu zugewiesen. Dazu drücken Sie bitte auf "Neue Box ID zuweisen".

BACKUPS

Die Daten, die Sie als Administrator eingegeben haben, werden in einer Datenbank auf der SunTed WebBox gespeichert. Da Sie wahrscheinlich einige Zeit mit der Einrichtung der WebBox verbracht haben, ist es ratsam, Ihre Daten zu sichern und an einem sicheren Ort aufzubewahren.

Nehmen Sie die Datensicherung ernst: Die Daten der SunTed WebBox werden auf einer SD-Karte gespeichert. Das Dateisystem der SD-Karte kann ausfallen; wenn die Box zu diesem Zeitpunkt keinen Strom hat, wird nichts gespeichert.

Sichern von Daten

Gehen Sie zu "Verwaltung" -> "Backups" und drücken Sie die Schaltfläche "Backup erstellen". Es wird eine Datei heruntergeladen. Sie sollten diese an einem sicheren Ort speichern, damit Sie die WebBox bei Bedarf wiederherstellen können.

Wiederherstellen mit Backup

Um ein Backup auf der Box wiederherzustellen, gehen Sie wie folgt vor: Gehen Sie zu "Verwaltung" -> "Backups".



Klicken Sie auf "Datei auswählen", wählen Sie die zuvor erstellte Sicherung aus und klicken Sie auf "Sicherung importieren".

Wenn Sie ein Backup importiert haben, wird die auf Ihrer SunTed WebBox eingestellte Zeitzone auf die im Backup enthaltene Zeitzone zurückgesetzt. Dadurch wird sichergestellt, dass jede Schaltzeit für Szenarien zur richtigen Zeit ausgeführt wird.

Beim Importieren einer Datenbank wird die Box-ID neu zugewiesen. Alle mobilen Geräte müssen sich daher neu verbinden. Das heißt: Sie müssen allen Benutzern ein neues Token schicken, damit sie sich wieder mit der Webbox verbinden können. Danach kann wieder aus der Ferne auf die Webbox zugegriffen werden.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wenn Ihre Box nicht mehr richtig funktioniert, können Sie sie auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Versuchen Sie zunächst, die Webbox neu zu starten, indem Sie einfach die Stromzufuhr unterbrechen, bevor Sie sie auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. **I n d e n m e i s t e n F ä l l e n** funktioniert die Webbox dann wieder, denn wenn Sie keine Sicherungskopie gemacht haben, sind alle Daten verloren.

Wenn keine andere Möglichkeit besteht, kann dies wie folgt geschehen.

Ziehen Sie den Stecker der Box.

Auf der Rückseite des Geräts befindet sich direkt rechts neben dem Netzwerkanschluss ein kleines Loch. Dort ist die Reset-Taste "versteckt". Drücken Sie diese Taste mit einem spitzen Gegenstand, z. B. einer aufgebogenen Büroklammer.

Stecken Sie die Box wieder ein, während Sie die Reset-Taste gedrückt halten. Halten Sie die Taste noch ein paar Sekunden lang gedrückt, bis die LED der Box zu blinken beginnt. Warten Sie etwa 5-10 Minuten, bis das System vollständig wiederhergestellt ist. Trennen Sie während dieser Zeit auf keinen Fall die Stromversorgung.

Sie können die Box nun wie gewohnt mit Ihrem Webbrowser verbinden und ein Administrator-Passwort vergeben.

Bitte laden Sie jetzt als Erster Software-Updates herunter.

Sobald das Update installiert ist, können Sie die Sicherung Ihrer Datenbank wie oben beschrieben importieren.

Anmerkung:



Bitte laden Sie das Backup erst herunter, wenn Sie ein Update installiert haben. Andernfalls kann es sein, dass die Box nicht mehr startet, weil die Datenbank nur mit einer neueren Version kompatibel ist, die Token der Benutzer müssen neu erstellt und gesendet werden, wenn Sie ein Backup wiederhergestellt haben.

Datenbank löschen

Manchmal kann es wünschenswert sein, die gesamte Datenbank zu löschen. Sie können dies über die Option "Datenbank löschen" im Bereich "Verwaltung" -> "Backups" tun. Wenn Sie die Datenbank löschen, werden auch alle erstellten Ordner und Geräte sowie die Szenarien gelöscht. Sie müssen auch die Benutzerkonten neu anlegen.

UPDATES

Wenn Sie möchten, können Sie Updates für Ihre SunTed WebBox installieren. Die Updates können Fehlerkorrekturen und neue Funktionen enthalten. Um zu prüfen, ob es ein Update gibt, verbinden Sie bitte Ihre SunTed WebBox mit dem Internet. Gehen Sie nun auf "Verwaltung" -> "Updates".

Die Box erhält Informationen über diese Aktualisierung. Wenn ein Update gefunden wird, werden die Änderungen angezeigt. Sie können die Installation des Updates starten, wenn Sie "System-Update einspielen" drücken.

Das Update wird nun heruntergeladen und installiert. Anschließend wird ein Teil der SunTed WebBox neu gestartet. Während dieser Zeit wird ein Pausenbildschirm angezeigt. Wenn der Bildschirm nicht sofort erscheint, warten Sie bitte. Der gesamte Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Trennen Sie Ihre Box während des Upgrades nicht von der Stromversorgung.

Tipp: Es kann nicht schaden, vor dem Importieren einer Aktualisierung eine Sicherungskopie Ihrer Daten zu erstellen.

Bitte beachten Sie! Wenn Sie ein Backup wiederherstellen, müssen alle Token Ihrer Benutzer neu erstellt und versendet werden, die Endbenutzer sind dann offline.

Dies ist nur bei der Wiederherstellung eines Backups notwendig, bei der Aktualisierung werden alle Verbindungsdaten nicht verändert und alle Einstellungen bleiben erhalten.

BEDEUTUNG DER LEUCHTDIODEN

Die SunTed WebBox verfügt über zwei Leuchtdioden, die im Folgenden kurz als "LEDs" bezeichnet werden.

• empfangenes Funksignal	grün (kurz)
• Funksignal senden	blau (kurz)

Rechte LED

• System wird neu installiert	violettes Blinken
• Systemstart	weißes Blinken
• Beginn der Anwendung	weiß
• Anwendungsbereit, Netzwerk über Kabel	grün
• Anwendung bereit, kein Netzwerk. neuestes LAN	grün blinkend
• Anwendung bereit, kein Netzwerk. aktuelles WLAN	blaues Blinken
• Anwendungsbereit, Vernetzung über WLAN	blau
• Ausgefüllter Antrag	rot
• WPS-WLAN-Erkundung gestartet, noch kein Zugangspunkt im WPS-Modus gefunden	blau langsam blinkend
• WPS-WLAN-Erkundung gestartet, Zugangspunkt im WPS-Modus gefunden	blau schnell blinkend

Bedienung und Farbgebung der Tasten

Sie können Ihre Geräte über die Weboberfläche oder über die App für Android oder iPhone steuern. Für diese Steuerung können Sie als normaler Benutzer eingeloggt sein. Sie müssen keine Administratorrechte haben. Klicken Sie auf den Link oben links. Dieser kann als "Home" oder "Haus" benannt sein oder er enthält den individuellen Namen, den Sie Ihrem Haus gegeben haben.

Sie sehen nun die Ordner und Unterordner Ihres Hauses, z.B. die verschiedenen Stockwerke und Zimmer, dargestellt.

Wenn Sie einen Ordner öffnen, sehen Sie die darin enthaltenen Geräte.

Klicken Sie auf ein Gerät. Es öffnet sich ein Fenster. Sie sehen die verfügbaren Schaltflächen für das Gerät. Klicken Sie mit der Maus auf eine Schaltfläche, um den gespeicherten Funkcode zu senden.

Die Schaltfläche ändert ihre Farbe:

Farbe:	Bedeutsamkeit:
blau	der Auftrag wurde an die SunTed WebBox übertragen
grün	der Funkbefehl wurde gesendet
rot	der Funkbefehl konnte nicht gesendet werden

Wenn die Schaltfläche ihre Farbe nicht ändert, bedeutet dies, dass Sie nicht mit Ihrer Box verbunden sind. Überprüfen Sie die Internetverbindung Ihrer Box. Gegebenenfalls kann ein Neuladen der Browser-Seite helfen.

Benutzer anlegen

Um Benutzer anzulegen und ihnen eine Berechtigung für einen bestimmten Bereich der Webbox zu erteilen, können Sie einen oder mehrere Ordner für einen Benutzer freischalten. Legen Sie zunächst einen neuen Benutzer an, indem Sie im linken Auswahlmenü auf (Benutzer/Users) klicken, es öffnet sich ein neues Fenster (Benutzerverwaltung/User Administration) klicken Sie auf new user (Neuer Benutzer/new user) tragen Sie den gewünschten Benutzernamen in seine Emailadresse ein und wählen Sie aus, ob dieser Benutzer auch als Manager fungieren darf, in diesem Fall ist ein Passwort erforderlich, ein Manager kann keine Änderungen an der Verwaltungsstruktur vornehmen, kann aber neue Benutzer anlegen und ändern sowie die Geräte etc. steuern, indem er sich über einen Webbrowser einloggt. Für einen normalen Benutzer brauchen Sie kein Passwort zu erstellen, Sie können eine Login-Dauer des Tokens angeben, so dass der Benutzer nach Ablauf automatisch abgemeldet wird, wenn Sie kein Datum angeben, ist der Login unbegrenzt gültig. Klicken Sie dann auf speichern (Benutzer speichern), das Fenster schließt sich und kehrt zur Benutzerübersicht zurück.

Bitte beachten Sie! Verwenden Sie niemals dieselbe E-Mail-Adresse mehrmals, da sie als Benutzername mit dem entsprechenden (Token-)Passwort kombiniert wird.

Token erstellen

Öffnen Sie erneut den neu erstellten Benutzer und erstellen Sie einen Token (Anmeldeschlüssel für die App). Klicken Sie auf (Token erstellen), es wird ein Token und ein QR-Code generiert, beachten Sie, dass Ihre Webbox mit dem Internet verbunden sein muss. Sie können den Token per E-Mail an den neuen Benutzer senden oder einfach den QR-Code vor Ort scannen lassen, nach Erhalt des Tokens kann der Benutzer wählen, ob er die App für Android und/oder IOS herunterladen möchte, nach dem Download kann er auf den Link klicken, um sich automatisch anzumelden, danach kann er die App nutzen, bitte beachten Sie, dass der Token nur 24 Stunden lang gültig ist, um sich zum ersten Mal bei Ihrer App anzumelden, danach bleibt die App online, bis die gewählte Gültigkeitsdauer abgelaufen ist. Meldet sich der Nutzer nach Ablauf der 24-Stunden-Anmeldezeit versehentlich ab, muss ein neuer Token angefordert und oder an den Nutzer gesendet werden. Wenn die App-Verbindung offline ist, verwenden Sie die Funktion "Wiederverbinden" und nicht die Funktion "Abmelden/Anmelden", um sich wieder zu verbinden.

Benutzerauthentifizierung

Um nun den Benutzer für einen bestimmten Bereich der Webbox freizugeben, kehren Sie zum Menüpunkt (Geräte/Devices) zurück, treffen eine Auswahl des Ordners, den dieser Benutzer steuern darf, und klicken darauf, woraufhin sich der Ordner (Geräte/Devices) öffnet.

Klicken Sie auf die Registerkarte (Zugriffsrechte) und treffen Sie eine Auswahl in der Benutzerliste (Verfügbare Benutzer) und verschieben Sie diese mit den Pfeilen in das Feld (Ausgewählte Benutzer). Die hier platzierten Benutzer erhalten Zugriff auf den ausgewählten Ordner und können nur diese Geräte bedienen. Wenn im Hauptordner keine Benutzer berechtigt sind, haben alle Benutzer Zugriff auf diesen übergeordneten Ordner, z.B. können Sie in diesem Ordner einen Haupteingang und/oder einen Sammelparkplatz anlegen, so dass alle Benutzer diesen nutzen können.

MOBILE APPS

Wir empfehlen, die SunTed WebBox mit den mobilen Apps auf Ihrem iPhone oder Android-Handy zu bedienen. Sie finden die Apps im Apple AppStore und im Google PlayStore.



App Store



Google play

App-Verbindung

Wenn Sie erfolgreich mit der Box verbunden sind, zeigt die erste Registerkarte Ihre Ordner und Geräte an, die Sie wie in der Web-App einfach steuern können.

Favoriten

Geräte, die Sie häufig verwenden, können als "Favoriten" markiert werden. Die Favoriten werden auf der mittleren Registerkarte angezeigt.

Um ein Gerät als Favorit zu markieren, gehen Sie wie folgt vor:

gehen Sie zu dem gewünschten Gerät und klicken Sie es an. Es öffnet sich das übliche Dialogfeld zum Anbieten dieses Geräts.

oben links befindet sich ein Sternsymbol. Klicken Sie auf dieses Symbol, um das aktuelle Gerät als Favorit festzulegen.

Die Favoriten können für jedes iPhone oder Android-Mobiltelefon individuell festgelegt werden. So kann jeder Benutzer seine eigenen Favoriten festlegen.

Tipp:

Bitte beachten Sie, dass die Favoriten verschwinden, wenn Sie die Box-ID ändern.

Projekt-Systeme

Sie können Ihr Webbox-System auch in einem Projektgehäuse (komplett geschlossenes Gehäuse) erhalten und mit Slave-/Repeater-Einheiten erweitern, um große Projekte in öffentlichen Bereichen mit einem Master- und Slave-/Repeater-System auszustatten, das mit geschlossenen Gehäusen ausgestattet ist und ein unbefugtes Zurücksetzen verhindert.

Die Webbox Master (SKX-WEBI) kann mit Slave-/Repeater-Einheiten (SKX-WEBIS) erweitert werden, die im selben geschlossenen Projektgehäuse untergebracht sind, so dass auch hier kein unbefugter Zugriff möglich ist. An die Master-Webbox können beliebig viele Slaves über eine kabelgebundene LAN-Verbindung angeschlossen werden, so dass z.B. in einem großen Projekt auf jeder Etage ein Repeater platziert werden kann, um die Reichweite zu erhöhen und so eine gute Abdeckung zu gewährleisten. Beim Anlegen der Geräte kann ausgewählt werden, welcher Slave/Repeater den Sendecode übermittelt.



Jeder Repeater fungiert auch als Empfänger und sendet die empfangenen Signale an die Master-Webbox, auch Sensorsignale von einer Wetterstation (SW3(D) oder SW4) werden von der Master-Webbox empfangen und weiterverarbeitet.

Repeater erstellen

Treffen Sie eine Auswahl im linken Menü, klicken Sie auf Repeater, das Fenster "Repeater-Verwaltung" öffnet sich, klicken Sie auf (Repeater hinzufügen/Repeater hinzufügen), eine Dropdown-Liste mit allen MAC-Adressen der angeschlossenen Repeater wird erstellt.

Diese MAC-Adressen finden Sie als Barcode und MAC-Adressnummernbeschreibung im jeweiligen Slave/Repeater.

Diese eindeutigen MAC-Adressen können nun mit einem aussagekräftigen Namen versehen werden, so dass Ihr Repeater in Ihrem System leicht zu finden ist und auch im Auswahlmenü beim Anlegen der Geräte (Geräte/Devices) erkennbar ist. Diese Namen werden im Dropdown-Menü (Funksignal über einen Repeater versenden) angezeigt, daraus können Sie leicht die richtige Auswahl treffen, wenn Sie keinen Repeater auswählen (das Häkchen nicht setzen) wird das Funksignal über die Master-Webbox gesendet.

Hilfe und Unterstützung

Sie können sich jederzeit telefonisch an uns wenden, um technische Unterstützung zu erhalten. In den meisten Fällen können wir Ihnen über Teamview helfen.

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