

Komfort und Sicherheit: die Hager Wetterstation TXE531 Inbetriebnahme mit domovea



Mit der Wetterstation TXE531 lassen sich viele Komfort- und Sicherheits-Funktionen im Smart Home realisieren: Es können Szenarien programmiert werden, die beispielsweise bei aufkommendem Wind die Jalousien automatisch hochfahren und so Sturmschäden verhindern. Andererseits können aber auch bei starker Sonneneinstrahlung die Jalousien heruntergefahren werden, um eine zu starke Aufheizung von Räumen zu vermeiden. Damit trägt die Wetterstation auch zur Energie-Effizienz von Gebäuden bei. Diese und viele weitere Möglichkeiten machen die Wetterstation TXE531 zu einem wichtigen Bestandteil jedes Smart Homes, das sich zudem mit Hager easy besonders einfach einbinden und in Betrieb nehmen lässt.



Ihre Vorteile

- Vordefinierte Parameter
- Empfänger für GPS-Signal
- Erkennung des Sonnenstandes, der Helligkeit und der Außentemperatur

Anwendungsvorteile

- Einfache Inbetriebnahme
- Automatische Zeit- und Standortbestimmung
- Automatische Steuerung von Schutz- und Komfortfunktionen

Technische Daten

- Beschattungssteuerung für bis zu 4 Fassaden
- Inbetriebnahme mit easy oder ETS
- Beheizte Sensoren (Windgeschwindigkeit, Niederschlag)

Über die Hager Wetterstation TXE531 können wetterbedingte Schutz- und Komfortfunktionen im Zusammenspiel mit einer modernen Gebäudeautomation realisiert werden. Die GPS Wetterstation verfügt über Wind- Regen- Temperatur- und Helligkeitssensoren. Je nach Anlage und Anforderung kann die Inbetriebnahme entweder mit Hager easy oder mit der ETS erfolgen.

Einbindung über Hager easyTool:

Wie bei anderen easy Produkten muss die Wetterstation zunächst über die Gerätesuche in der Anlage gesucht und konfiguriert werden. Hierzu ist lediglich das Gerät zu benennen und in den entsprechenden Ort einzugruppieren. Bitte beachten Sie, dass die Wetterstation für den Betrieb sowohl die KNX Versorgung, als auch die Hilfsspannung (DC 12-40V, AC 12-24V) benötigt.

Sicherheitsfunktionen der TXE531:

Die Wetterstation bietet einen Temperaturalarm (Polarität, Hysterese-Verhalten einstellbar), einen Schwellwert für Dämmerung und 3 unterschiedliche Schwellwerte für Windalarm. Diese sind sehr gut geeignet um verschiedenartige Beschattungselemente (Markisen, Jalousien) zu schützen, da dort unterschiedliche Werte durch die Hersteller gefordert werden. Die Sicherheitsfunktionen können über den Reiter "Eingang" und das eingekreiste "Einstellungen"-Symbol in folgender Abbildung aufgerufen werden.

The screenshot displays the configuration interface for the TXE531 weather station. On the left, the 'Gerät' (Device) tab is active, showing fields for Name (TXE531 - KNX GPS Wetterstation), Anwendung (empty), Ort (Haus), and Bezeichnung (TXE531 - 1). Below these fields are buttons for 'Gerät neu starten', 'Download', 'Ersetzen', 'Duplizieren', 'Auf Werkseinstellung zurücksetzen', and 'Löschen'. On the right, the '1 Eingang' (1 Input) tab is selected, showing a device entry for 'TXE531 - 1 - 1' located at 'Haus'. A red circle highlights the 'Einstellungen' (Settings) icon in the top right corner of the device entry.

Allgemeine Parametereinstellungen der Wetterstation TXE531

TXE531 - 1 - 1	
Schwellwert Temperatur-Alarm (-20°C - 50°C):	<input type="text" value="3"/>
Temperatur Alarm:	1 wenn Wert < Schwellwert / 0 wenn We... ▾
Tag/Nacht Schwellwert (5 - 50 Lux):	<input type="text" value="10"/>
Schwellwert Wind Alarm 1 (10 - 100 km/h):	<input type="text" value="15"/>
Schwellwert Wind Alarm 2 (10 - 100 km/h):	<input type="text" value="30"/>
Schwellwert Wind Alarm 3 (10 - 100 km/h):	<input type="text" value="45"/>

Tipp: Oftmals werden zulässige Windlasten in m/s angegeben. Um die Werte in km/h zu erhalten sind die Angaben in m/s mit 3,6 zu multiplizieren

Ansicht Jalousieaktor:

Neben den Einstellungen in der Wetterstation sind auch Parametrierungen in den Jalousieausgängen, wie unten dargestellt, vorzunehmen.

Einstellungen	
Betriebsart:	Rollladen und Jalousie ▾
Sonnenposition:	Inaktiv ▾
Windalarm-Level:	kein Windalarm
Position bei Windalarm:	Windalarm 1
Regen Alarm:	Windalarm 2
Position bei Regenalarm:	Windalarm 3
Laufzeit zur oberen Endlage:	kein Windalarm

Einstellungen	
Betriebsart:	Rollladen und Jalousie ▾
Sonnenposition:	Inaktiv ▾
Windalarm-Level:	kein Windalarm ▾
Position bei Windalarm:	Inaktiv ▴
Regen Alarm:	Inaktiv ▾
Position bei Regenalarm:	Auf ▾
Laufzeit zur oberen Endlage:	Ab

Die Einstellungen der Alarme sind sicherheitsrelevant und sollten mit größter Sorgfalt parametriert und kontrolliert werden. Die Vorgaben für die jeweilige maximale Windlast sind den Unterlagen des Herstellers der Beschattungselemente zu entnehmen. Bitte beachten Sie auch, dass das Verhalten des Aktors bei den jeweiligen Alarmen eingestellt werden muss. Dieses ist frei wählbar, um beispielsweise bei einem Regenalarm Dachfenster schließen zu können und bei Wind aber Jalousien aufzufahren.

Hinweis: Während eines Alarms sind die betroffenen Kanäle nicht über domovea oder örtliche Taster bedienbar.

Nach Alarm nehmen sie die Position ein, die der ohne Alarm entspricht. Das heißt, wurde während eines Alarms keine Bedienung durchgeführt, kehren sie in die Ausgangsstellung zurück. Wurde eine Bedienung durchgeführt, führen sie die angeforderte Position nachträglich aus.

Beschattung mit der Wetterstation TXE531

Neben den vorangehend beschriebenen Sicherheitsfunktionen bietet die Wetterstation eine Beschattung für bis zu vier Fassaden. Um die Beschattung einzurichten, ist folgendermaßen vorzugehen:

1. Fassaden in der Wetterstation einrichten

KNX KNX4434

Visualisierung
Lokalisierung

Gerät

Name:

Anwendung:

Ort:

Bezeichnung:

Gerät : TXE531KNX GPS Wetterstation

Sonstiges

Gerät neu starten

Download

Ersetzen

Duplizieren

Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Löschen

Einstellungen

Fassade 1:

Orientierung Fassade 1:

Beschattungssteuerung Fassade 1:

Max. Beschattungsposition (20 - 80%) Fassade 1:

1 Eingang
5 Ausgänge gefunden

1		TXE531 - 1 - 1 Haus - Gemeinsame Funktionen	
2		TXE531 - 1 - 2 Haus - Gemeinsame Funktionen	
3		TXE531 - 1 - 3 Haus - Gemeinsame Funktionen	
4		TXE531 - 1 - 4 Haus - Gemeinsame Funktionen	
5		TXE531 - 1 - 5 Haus - Gemeinsame Funktionen	

Unter dem Punkt "Fassade 1" ist das Beschattungsverhalten der Fassade zu wählen.

Bedeutung der unterschiedlichen Beschattungsverhalten:

- Position= Beschattung wird auf eine von der Wetterstation berechnete Position gefahren deren Maximalwert über den Parameter „Maximale Beschattungsposition“ auf 20-80% begrenzt werden kann.
Hinweis: Diese Einstellung ist für Rollläden zu wählen
- Lamelle 0° bis 180°= der Behang wird geschlossen, danach werden die Lamellen zwischen 0°-180° eingestellt^{①②}
- Lamelle 90°-180° = der Behang wird geschlossen, danach werden die Lamellen zwischen 90°-180° eingestellt^{①②}

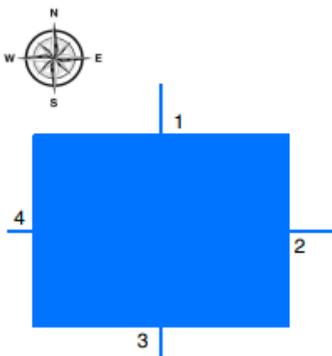
① die Neigung der Lamelle ist Abhängig vom Behang. Die Funktionsweise kann folgendermaßen ermittelt werden:
 0-180°: Lamellen Kippen von unterster Position bis zur obersten, dann hebt sich der Behang
 90-180°: Lamellen Kippen von unterster Position bis zur Waagerechten, dann hebt sich der Behang

② Diese Einstellung wird für Jalousien gewählt. Der Parameter „Maximale Beschattungsposition“ wird nicht berücksichtigt

Die Orientierung der Fassaden zu den jeweiligen Himmelsrichtungen ist über den Parameter „Orientierung Fassade“ einstellbar. Hierzu sollte der ungefähre Grundriss des Hauses sowie die Orientierung der Fassaden bekannt sein. Im Anschluss daran sind die Fassaden einzurichten und den entsprechenden Jalousiekanälen zuzuordnen.

Einstellungen	
Fassade 1:	Position
Orientierung Fassade 1:	W - 270°
Beschattungssteuerung Fassade 1:	N - 0°
Max. Beschattungsposition (20 - 80%) Fassade 1:	NO - 45°
	O - 90°
domovea Visualisierung	SO - 135°
	S - 180°
	SW - 225°
	W - 270°
	NW - 315°
	Komplett - 360°

Beispiel 1:

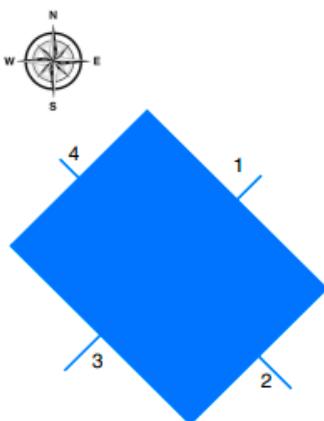


Ausrichtung:

- Fassade 1: N = 0°
- Fassade 2: O = 90°
- Fassade 3: S = 180°
- Fassade 4: W = 270°

z.B. die Fassade 2 (Osten 90°) ist aktiviert, wenn sich der Sonnenwinkel zwischen 0° und 180° befindet. Das entspricht einem Halbkreis in Blickrichtung Osten.

Beispiel 2:



Ausrichtung:

- Fassade 1: NO = 45°
- Fassade 2: SO = 135°
- Fassade 3: SW = 225°
- Fassade 4: NW = 315°

z.B. die Fassade 2 ist aktiviert, wenn sich der Sonnenwinkel zwischen 45° und 225° befindet. Das entspricht einem Halbkreis in Blickrichtung Süd - Ost.

2. Parametrierung der Rollladen-/Jalousiekanäle im Aktor
Die folgende Darstellung zeigt das Parameterfenster eines Aktorkanals.

Einstellungen	
Betriebsart:	Rollladen und Jalousie
Sonnenposition:	Inaktiv
Windalarm-Level:	Fassade 1
Position bei Windalarm:	Fassade 2
Regen Alarm:	Fassade 3
Position bei Regenalarm:	Fassade 4
Laufzeit zur oberen Endlage:	
Laufzeit zur unteren Endlage:	120
Lamellenschrittzeit (ms):	150
Anzahl Lamellenschritte:	12

Hier muss die Fassade ausgewählt werden, die in der Orientierung zu der im Gebäude befindlichen Jalousie passt.

Hinweis: Bitte unbedingt die Laufzeiten der Jalousien messen und in die Parameter eintragen. Dies ist für die Beschattung funktionsrelevant, da Positionswerte in % versendet und durch den Zeitfaktor eingestellt werden.

Einstellungen	
Betriebsart:	Rollladen und Jalousie
Sonnenposition:	Fassade 1
Windalarm-Level:	Windalarm 1
Position bei Windalarm:	Auf
Regen Alarm:	Ja
Position bei Regenalarm:	Ab
Laufzeit zur oberen Endlage:	65
Laufzeit zur unteren Endlage:	60
Lamellenschrittzeit (ms):	150
Anzahl Lamellenschritte:	6

Die Wetterstation entscheidet eigenständig, bei welchem Sonnenstand die Beschattungselemente auf eine optimale Position gefahren werden. Eine ausführlichere Beschreibung findet sich in der zugehörigen Applikationsbeschreibung.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Beschattungsfunktion bei der Inbetriebnahme nie vollständig geprüft werden kann und das Empfinden der Nutzer sowie die Bauvorhaben individuell sind. Daher sollte das Verhalten vom Nutzer über die Jahreszeiten hinweg beobachtet und danach ggf. angepasst werden.

Energieoptimierungen mit der Wetterstation TXE531:

Neben der Beschattungsfunktion verfügt die TXE531 über zwei weitere Möglichkeiten den Wärmeeintritt in das Gebäude, je nach Jahreszeit, zu ermöglichen (Winter) oder zu verhindern (Sommer). Hierzu stehen die Funktionen Wärmegewinnung und Wärmeschutz zur Verfügung.

↔ 1 Eingang
← 5 Ausgänge gefunden

1		TXE531 - 1 - 1 <i>Haus - Gemeinsame Funktionen</i>	⇄
2		TXE531 - 1 - 2 <i>Haus - Gemeinsame Funktionen</i>	⇄
3		TXE531 - 1 - 3 <i>Haus - Gemeinsame Funktionen</i>	⇄
4		TXE531 - 1 - 4 <i>Haus - Gemeinsame Funktionen</i>	⇄
5		TXE531 - 1 - 5 <i>Haus - Gemeinsame Funktionen</i>	⇄

Ausgang

Name des Ausgangs:

Ort:

Anwendung: *Gemeinsame Funktionen*

Beschreibung:

Zusätzliche Bezeichnung:

Gerät: TXE531 KNX GPS Wetterstation

Einstellungen

Wärmeschutz:

Schwellwert Wärmeschutz T° (28°C - 36°C):

Wärmegewinnung:

Schwellwert Wärmerückgewinnung T° (10°C - 15°C):

domovea Visualisierung

Exportieren nach domovea

Funktion Wärmeschutz:

Wenn der Helligkeitswert ausreichend ist (mehr als 40 Kilolux über eine Zeitspanne von mehr als einer Minute) und die Sonne auf die Fassade scheint und die Außentemperatur 30°C übersteigt oder die Raumtemperatur* 26°C übersteigt: Der Wärmeschutz ist aktiviert. Die Rollläden und Jalousien schließen sich vollständig. Diese Funktion hat Vorrang in der Beschattungssteuerung, wenn der Aufenthaltsstatus „Abwesend“ gewählt ist**.

Funktion Wärmegewinnung:

Wenn der Helligkeitswert ausreichend ist (mehr als 40 Kilolux über eine Zeitspanne von mehr als einer Minute) und die Sonne auf die Fassade scheint und die Außentemperatur unter 12°C liegt und die Raumtemperatur* unter 22°C liegt: Die Wärmegewinnung ist aktiviert. Die Rollläden und Jalousien öffnen sich vollständig. Diese Funktion hat Vorrang in der Beschattungssteuerung, wenn der Aufenthaltsstatus „Abwesend“ gewählt ist**.

Achtung: Diese Funktion darf nicht bei Tür- und Fensteröffnungen verwendet werden, die Bestandteil des Einbruchschutzes sind.

Wärmeschutz, Wärmegewinnung werden auch ausgeführt wenn die Fassaden deaktiviert sind.

Bei aktivierter Fassade wird nach Beendigung Wärmeschutz, Wärmegewinnung die Beschattung ausgeführt.

Bei deaktivierter Fassade bleiben die Behänge nach Wärmeschutz geschlossen oder schließen nach Wärmegewinnung.

*Für die Auswertung der Raumtemperatur muss ein Raumtemperaturfühler mit der Wetterstation verknüpft werden. Vorteilhaft ist hier die Wahl eines Raumes der sich schnell aufwärmt oder abkühlt. Sollte keine Verlinkung erfolgt sein, wird ausschließlich die Außentemperatur berücksichtigt.

** Anwesenheitsstatus änderbar. Siehe Punkt „Funktion Anwesend Abwesend“ (S. 9)

Wetterstation in der domovea Visualisierung:

In domovea werden Wetterdaten (Helligkeit, Windgeschwindigkeit und Temperatur) der Station dargestellt, die Beschattung kann Fassadenweise oder insgesamt aktiviert und deaktiviert werden.

Symbol Wetterautomatik



Durch einen kurzen Klick auf das Symbol kann die Beschattung bei allen Fassaden ein- / ausgeschaltet werden. Ein Langklick verschafft Zugang zur Detailansicht. In der Detailansicht ist es möglich den Anwesenheitsstatus zu ändern sowie die Automatik der Fassaden einzeln zu sperren. Wird am Symbol eine Blaue Umrandung dargestellt, sind alle Fassaden aktiv. Einzelne, deaktivierte Fassaden werden in der Umrandung in 90° Schritten ausgeblendet.

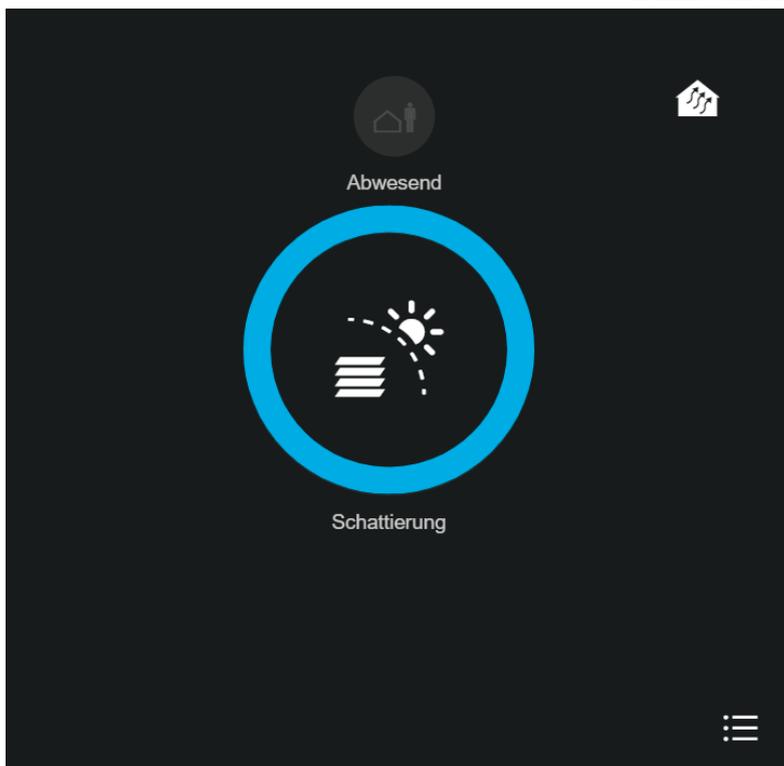
Detailansicht Wetterautomatik:

Wärmeschutz / Wärmegewinnung Anzeige in der Wetterautomatik:

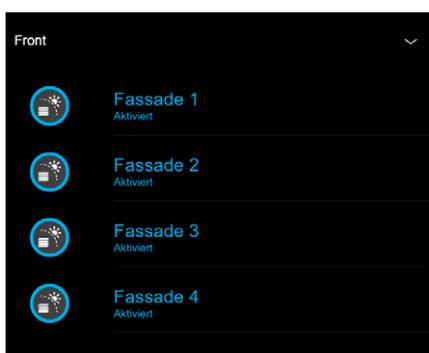
Die Wetterstation entscheidet eigenständig über den Modus (Wärmeschutz oder Wärmegewinnung). Der Modus wird in der Visualisierung über die unten dargestellten Symbole angezeigt.

Wärmeschutz

Wärmegewinnung



Einzelne Fassaden können über das Menüsymbol rechts unten aktiviert werden

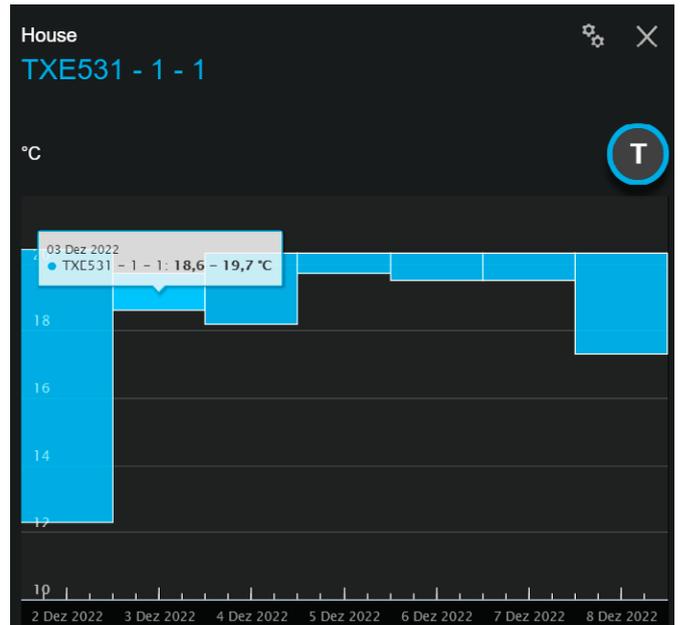
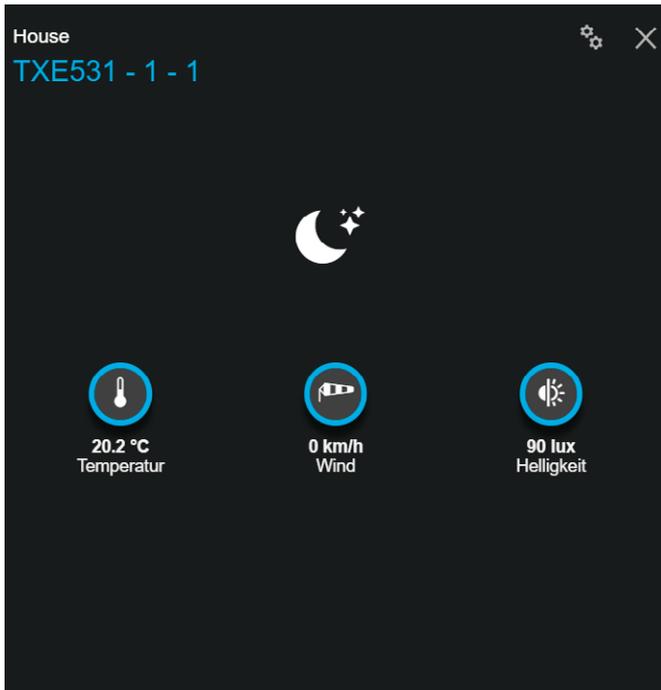


Symbol Wetterdaten



Detailansicht Wetterdaten:

Über das Piktogramm in der Mitte (Mondsichel) werden Kurzinformationen zu Wetter und Tageszeit dargestellt. Die drei Symbole darunter (Wind, Temperatur, Helligkeit) liefern per Langklick Diagramme der Messungen der Wetterstation in der entsprechenden Einheit (°C, km/h, lux)



Funktion Anwesend /Abwesend:

Ist der Status „Anwesend“ aktiv, beschattet die Wetterstation bei aktivierten Fassaden. Wärmeschutz und Wärmegewinnung sind (sofern parametrier) nicht aktiv.

Ist der Status „Abwesend“ aktiv, sind bei entsprechender Parametrierung die Funktionen Wärmeschutz und Wärmegewinnung aktiviert. Sie haben Vorrang gegenüber der Beschattung.

Einbindung über ETS Programmierung:

Das Installationsbeispiel bezieht sich auf die Versionen: domovea 5.2.1, ETS 6.0.5, TXE531 Applikation 1.0.

Für die Parametrierung via ETS stehen unten angegebene Funktionen zur Verfügung, weitere Informationen sind der Applikationsbeschreibung zu entnehmen.

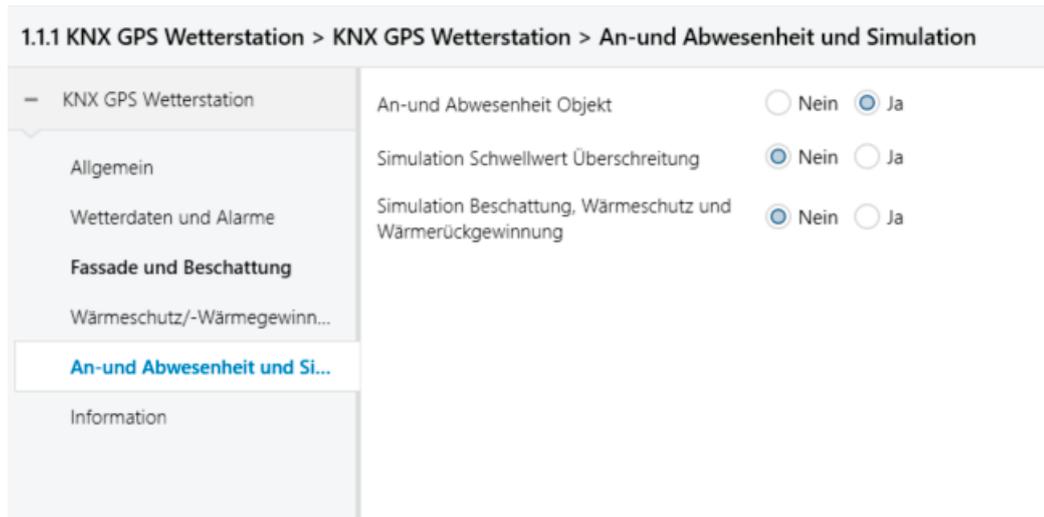
1.1.1 KNX GPS Wetterstation > KNX GPS Wetterstation > Wetterdaten und Alarmer

<ul style="list-style-type: none"> — KNX GPS Wetterstation Allgemein Wetterdaten und Alarmer Fassade und Beschattung Wärmeschutz/-Wärmegewinn... An-und Abwesenheit und Sim... Information 	Außentemperatur	Wert senden alle 30 Minuten Senden bei Änderung von: +/- 0,5°C
	Schwellwert Temperatur-Alarm	3 °C Hysterese = 3°C
	Temperatur Alarm	1 wenn Wert < Schwellwert / 0 wenn Wert > Schwellwert + Hysterese Sofortige Meldung und alle 10 Minuten
	Helligkeit	Wert senden alle 30 Minuten Senden bei Änderung von: +/- 20%
	Tag/Nacht Schwellwert	10 Lux Meldung Tag, wenn Wert > Schwellwert + 2 Lux innerhalb 1 Minute Meldung Nacht, wenn Wert < Schwellwert Lux innerhalb 1 Minute
	Tag/Nacht Polarität	<input checked="" type="radio"/> Tag = 0 / Nacht = 1 <input type="radio"/> Tag = 1 / Nacht = 0
	Windgeschwindigkeit	Wert senden alle 30 Minuten Senden bei Änderung von: +/- 20%
	Schwellwert Wind Alarm 1	15 km/h
	Schwellwert Wind Alarm 2	30 km/h
	Schwellwert Wind Alarm 3	45 km/h
Windalarm 1 bis 3	1 wenn Wert > Schwellwert innerhalb 2 Sekunden 0 wenn Wert < Schwellwert innerhalb 5 Minuten Sofortige Meldung und alle 10 Minuten	
Regenalarm	Sofortige Meldung und alle 10 Minuten 1 = es regnet (keine Verzögerung) / 0 = kein Regen (5 Minuten Verzögerung)	

Unter dem Reiter „Fassade und Beschattung“ können bis zu vier Fassaden aktiviert und parametrierung werden. Unter dem Reiter „Wärmeschutz und Wärmegewinnung“ können die Einstellungen für Energieoptimierung vorgenommen werden.

Hinweis: Die Funktionen Wärmeschutz-Gewinnung verhalten sich je nach Einstellung für Anwesenheit/Abwesenheit unterschiedlich - für weitere Informationen sind Organigramme in der Applikationsbeschreibung zu beachten.

Der Reiter "An- und Abwesenheit und Simulation" beinhaltet einige Funktionen, die bei einer Inbetriebnahme mit dem easyTool nicht zur Verfügung stehen.



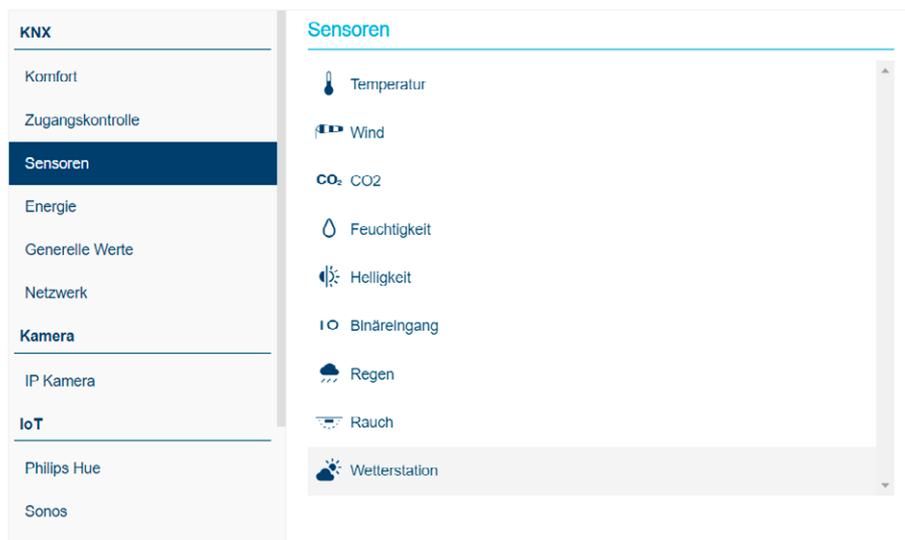
Mit der Funktion "Simulation" können die Parameter der Wetterstation unabhängig von den Wetterbedingungen getestet werden. Hierzu stehen mehrere Kommunikationsobjekte zur Verfügung, die es ermöglichen, die Wetterbedingungen zu simulieren (Temperatur, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Regen), die GPS-Koordinaten, Datum und Uhrzeit. Eine ausführliche Beschreibung hierzu findet sich ebenfalls in der Applikationsbeschreibung.

Einbindung der Wetterstation TXE531 in domovea:

Wetterdaten anzeigen: Zunächst muss für die Visualisierung der Wetterdaten unter dem Punkt „Sensoren“ ein Gerät vom Typ Wetterstation zugefügt werden.

Gerät hinzufügen

27/500 0/50



Folgende Objekte aus der Applikation müssen nun mit dem Gerät verbunden werden:

Wetterstation (1)

Keine Beschreibung



KNX Konfiguration

Tag / Nacht Anzeige	3	Tag/Nacht	DPT1.002	🔍
Regen Anzeige	7	Regenalarm	DPT1.002	🔍
Temperatur-Alarmanzeige	_/_/_		DPT1.002	🔍
Windgeschwindigkeits-Alarmanzeige	4	Windalarm 1	DPT1.002	🔍
Außen Luftfeuchtigkeits-Anzeige	_/_/_		DPT9.007	🔍
Helligkeits-Anzeige	2	Helligkeit	DPT14.042	🔍
Innen Temperatur-Anzeige	_/_/_		DPT9.x	🔍
Außen Temperatur-Anzeige	0	Außentemperatur	DPT9.x	🔍
Windgeschwindigkeits-Anzeige	1	Windgeschwindigkeit	DPT9.005	🔍

Das Objekt "Luftfeuchtigkeit" ist in der TXE531 nicht vorhanden und bleibt ohne Belegung.

Das Objekt Innen Temperatur-Anzeige kann mit der Gruppenadresse des Sensors für die Innentemperatur belegt werden. In diesem Fall wird sie in der Ansicht „Wetterdaten“, zusätzlich zur Außentemperatur, dargestellt

Durch die fehlende Gruppenadresse beim Objekt "Luftfeuchtigkeit" wird die Wetterstation im Dashboard des Konfigurationsbereiches (Pilot) unter „Nicht konfigurierte Geräte“ angezeigt. Tipp: tragen Sie hier einfach eine freie Gruppenadresse aus Ihrem Projekt ein.

Beschattungsautomatik:

Um die Beschattung der 4 Fassaden zu beeinflussen und die Wärmegewinnung / den Wärmeschutz zu aktivieren / deaktivieren muss das Gerät "Wetter Automation" in domovea angelegt werden.

Gerät hinzufügen

KNX	Komfort
Komfort	 Licht
Zugangskontrolle	 Schaltbare Steckdose
Sensoren	 Wetter Automation
Energie	 Rollladen
Generelle Werte	 Thermostat
Netzwerk	 Virtueller Thermostat
Kamera	 Globale Heizungssteuerung
IP Kamera	 Warmwasser
IoT	 KNX Szene
Philips Hue	 Zwangssteuerung
Sonos	 Audio
Netatmo	 Belüftung
Tado°	
HEMS	

Es stehen 4 Fassaden zur Beschattung zur Verfügung, eine detaillierte Beschreibung der Parametrierung der Wetterstation ist der Applikationsbeschreibung zu entnehmen.

Für jede Fassade steht ein aktivieren / deaktivieren Objekt sowie jeweils ein Status Objekt zur Verfügung.

Das Beispiel beinhaltet die Einstellungen für die TXE531. Bei dieser Wetterstation wird die Anwendung Wärmeschutz/ Wärmegewinnung über den Anwesenheitsstatus organisiert.

Wetterautomatik Typ: Anwesenheit/Abwesenheit:

Wetter Automation (1)



Keine Beschreibung

House **Bearbeiten**

Wetterautomatik Typ

Fassade

Fassade 1 | Fassade 2 | Fassade 3 | Fassade 4

Name

Beschattung - Fassade 1 Beschattung Fassade 1 deaktivieren 1.001

Anzeige der Beschattung - Fassade 1 Status deaktivieren Beschattung Fassade 1

KNX Konfiguration

Anzeige Wärmeschutz	<input type="text" value="36"/>	Wärmeschutz Status	DPT1.001	
Anzeige Wärmerückgewinnung	<input type="text" value="37"/>	Wärmegewinnung Status	DPT1.001	
Anwesenheit	<input type="text" value="34"/>	An-und Abwesenheit	DPT1.001	
Anzeige Anwesenheit	<input type="text" value="35"/>	An-und Abwesenheitszustand	DPT1.001	

Die Objekte Wärmeschutz und Wärmegewinnung werden als Status dargestellt, das Objekt Anwesenheit- Abwesenheit wird über die Wetterautomation in der Visualisierung umgeschaltet. (Siehe Wetterautomation und Energieoptimierung in der EASY Beschreibung)

Das Objekt 38 „Innentemperatur für Fassade 1“ wird aktiviert, wenn im Parameter „Automatik Wärmeschutzfunktion“ oder „Automatik Wärmegewinnungsfunktion“ „Ja“ gewählt wurde.

Hinweis: Die Fassaden werden mit Wert „1“ deaktiviert und mit Wert „0“ aktiviert. Die Rückmeldungen verhalten sich ebenso und werden in DomoveaV2 entsprechend ausgewertet.