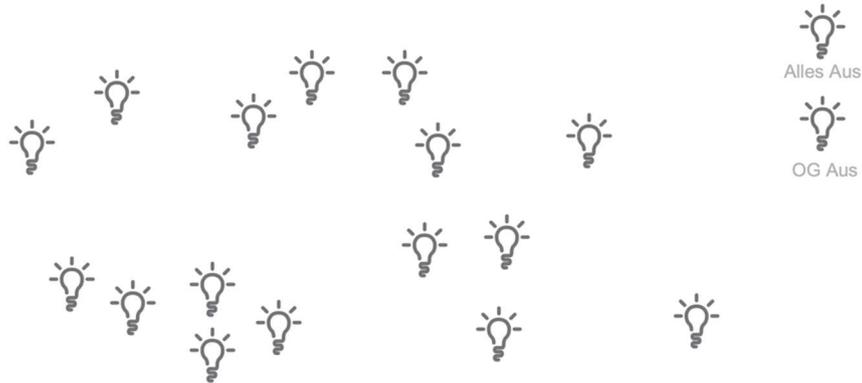



11:08
Objektname
Wetteralarm
Regen
Wind
136 Lux
0.00km/h
23.90 °C

16.04.2020
Grundrissvisualisierung

-  Zentral
-  Alarm
- 1**
1.OG
- 2**
2.OG
- 3**
3.OG
-  Startseite



Bedienungsanleitung KNX und Visualisierung fellerLYnk

System im Überblick

Automationssystem: KNX
Aktoren: MDT
Sensoren: z.B. feller edizio colore KNX 1 - 8 fach / pirus KNX
Wetterstation: Theben Meteodata 140 S 24V
Grenzwerte Wind: Markisen: z.B.17 km/h Jalousie: z.B. 68 km/h

Logik Controller: fellerLYnk
Version: 2.4.x
Name: fellerLYnk/
Pfad: fellerLYnk/apps/
IP Adresse: 192.168.xx.xx
MAC Adresse: xx xx xx xx

Änderungsnachweis

Version	Änderungsgrund	Kurz-Z.	Datum
1.0	Erstellung Bedienungsanleitung	mkessler	17.08.2020

Inhalt

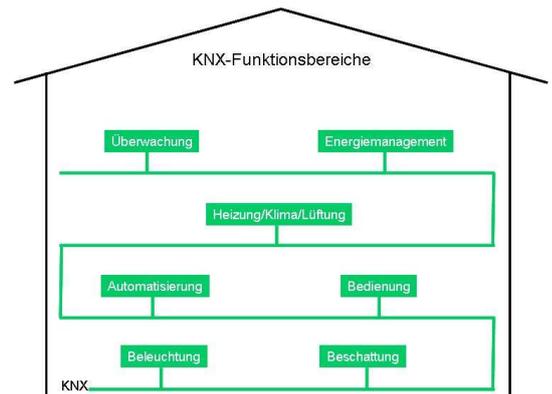
1	Automation der Elektroinstallation	3
1.1	Automation mit KNX	3
1.2	KNX.....	3
1.3	Visualisierung mit dem fellerLYnk.....	3
2	Bedienung Visualisierung	4
2.1	Anmeldung	4
2.2	Startseite	4
2.3	PC / Tablet Grundrissvisualisierung.....	5
2.4	Smartphone Visualisierung.....	7
2.5	Zeitprogramme	8
2.6	Trends.....	9
2.7	Anwesenheitssimulation	9
3	Notizen	10

1 Automation der Elektroinstallation

1.1 Automation mit KNX

Funktion KNX ist ein Gebäudeautomationssystem, welches bestimmte Qualitätsmerkmale eines Gebäudes verbessert. Das System wird als sogenannter Feldbus eingesetzt, um:

- die Energieeffizienz des Gebäudes zu optimieren,
- den Komfort der Wohn- oder Arbeitsumgebung zu steigern,
- die Bedienung der technischen Einrichtungen zu erleichtern,
- die Gebäudesicherheit zu gewährleisten und
- die Flexibilität für Nutzungsänderungen zu erhöhen.



1.2 KNX

Sensoren



Die Sensoren können individuell belegt werden mit maximal 4 Taster Ein / Aus oder acht Einzelfunktionen.

Die Standardtastenbefehle sind wie folgt konfiguriert:

- | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Licht: | kurz / lang: Ein / dimmen + | Licht: | kurz / lang: Aus / dimmen - |
| Jalousie: | kurz / lang: Auf / Lamellen Auf | Jalousie: | kurz / lang: Ab / Lamellen zu |
| Sonos: | kurz / lang: lauter / Ein | Sonos: | kurz / lang: leiser / Aus |

Weitere Funktionen wie Szenenaufruf oder Zentralfunktionen können individuell erstellt werden.

Die LED sind standardmässig in Weiss, als Orientierungslicht (immer Ein) aktiviert. Die LED können auch als Status (Ein wenn Verbraucher Ein oder invertiert) oder Feedback (Ein beim Drücken) konfiguriert werden.

1.3 Visualisierung mit dem fellerLYnk

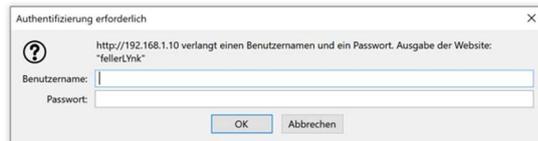
Funktion Alle Werte des KNX Systems können mit dem fellerLYnk visualisiert werden und auf IT Geräten dargestellt werden. Die im Jahr 2019 von der Firma Hans Fäh AG entwickelte Visualisierungsoberfläche umfasst die Steuerung von Licht, Jalousie / Markisen, Raumtemperatur und kann um weitere Anlagekomponenten ergänzt werden. Diese werden über KNX oder über das Netzwerk mit dem fellerLYnk verknüpft. Bei Fragen zur Einbindung weiterer Komponenten wenden Sie sich an ihren Techniker der Hans Fäh AG.

2 Bedienung Visualisierung

2.1 Anmeldung

Browser

- Firefox
- Safari
- Chrome
- Edge



Lokaler Zugriff über Browser:

Die einfachste Art um die Live Visualisierung lokal zu nutzen ist via Browser durch die Eingabe des Gerätenamens des Controllers inkl. Dem Zusatzpfad /apps . (Dieser ist auf Seite 1 der Anleitung ersichtlich). Benutzername / Passwort kann im Browser gespeichert werden um den Zugang zu vereinfachen. Das Endgerät (Smartphone / Tablet / PC) muss sich für den lokalen Zugriff im lokalen Netzwerk befinden.

fellerLynk Remote

- App Store
- Google
- Android



fellerLynk Remote

Remote App:

Mithilfe des fellerLynk Remote App kann sowohl lokal als auch von der Ferne auf die Live Visualisierung zugegriffen werden. Die App ist für Mobilgeräte (Smartphone, Tablet) mit Apple-, Google- oder Android Betriebssystemen erhältlich.

Fernzugriff

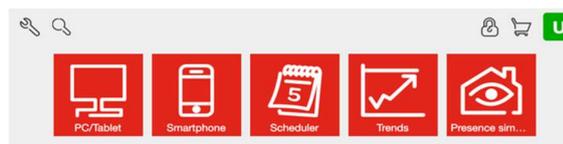


Fernzugriff:

Wenn der Fernzugriff aktiviert ist kann anstatt lokal von überall durch Anwählen des Feldes Einloggen auf die Live Visualisierung zugegriffen werden. Wird der Fernzugriff nachträglich gewünscht, bitte an den Ansprechpartner der Hans Fäh AG wenden.

2.2 Startseite

Apps



Applikationen:

Die Bedienung der Anlage erfolgt durch folgende Applikationen (rote Quadrate):

- PC / Tablet Grundrissvisu
- Smartphone Visu
- Zeitprogramme
- Trends
- Anwesenheitssimulation

2.3 PC / Tablet Grundrissvisualisierung

Bedienung der Grundrissvisu



Grundsätzlich wird jedes Bedienelement durch Klicken bedient, oder analog dazu auf Tablets mit Touchscreens durch Drücken.

Ergänzend kann bei stetig ansteuerbaren Komponenten der Wert angegeben werden. Beispielsweise bei dimmbaren Leuchten, Jalousien, Markisen, Tunable White oder RGB Leuchten.

Titelbalken



Im Titelbalken sind die Daten der Wetterstation (Punkt 1- 4), sowie ein Link zu einer Online-Wetterprognose, Zeit und Datum dargestellt.

1. Wetteralarme
2. Wettersymbol
3. letzter Windgeschwindigkeitswert
4. letzter Temperaturwert
5. externer Link zu lokaler Wetterprognose
6. Uhr und Kalender

Wettersymbole Wetteralarme



Zentral



8. Startseite

Auf der Zentralseite sind übergreifende Funktionen dargestellt.

7. Seitennavigationstasten: Zentral, Licht, Jalousie, Heizung, Sonos (optional)
8. Zurück zur Startseite (Applikationen)
9. Aktivierung Modus Anwesend
10. Aktivierung Modus Ferien
11. Licht Zentral Aus
12. Jalousie Zentral Auf/Ab/Stop
13. Sonos Alles Ein/Aus (Optional)
14. Zeitprogramme (Applikation)
15. Trends (Applikation)

Anwesend



Anwesend



Ferien

- Heizung Solltemperatur auf eingestelltem Komfortwert
- Anwesenheitssimulation nimmt auf

Ferien



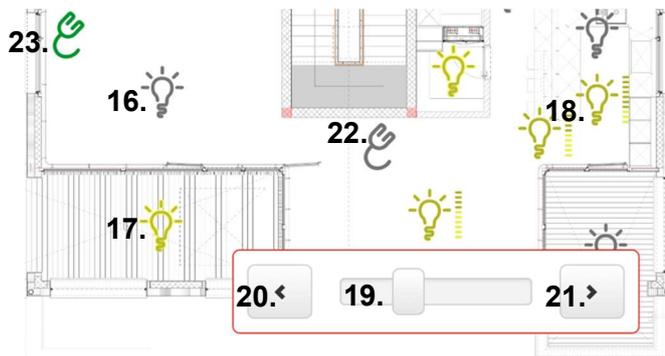
Anwesend



Ferien

- Heizung Sollwert auf Ferienwert
- Anwesenheitssimulation spielt ab

Licht



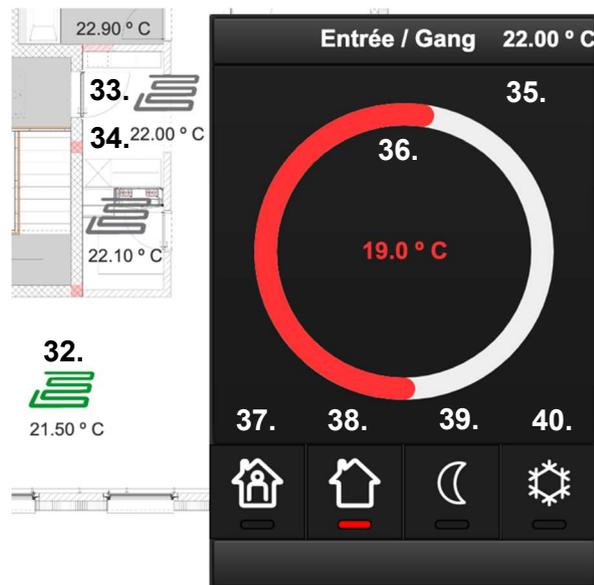
- 16. Leuchte ausgeschaltet
- 17. Leuchte eingeschaltet
- 18. Leuchte gedimmt
- 19. Dimmwert senden 1-99%
- 20. Dimmwert senden Aus
- 21. Dimmwert senden 100%
- 22. Steckdose ausgeschaltet
- 23. Steckdose eingeschaltet

Jalousie



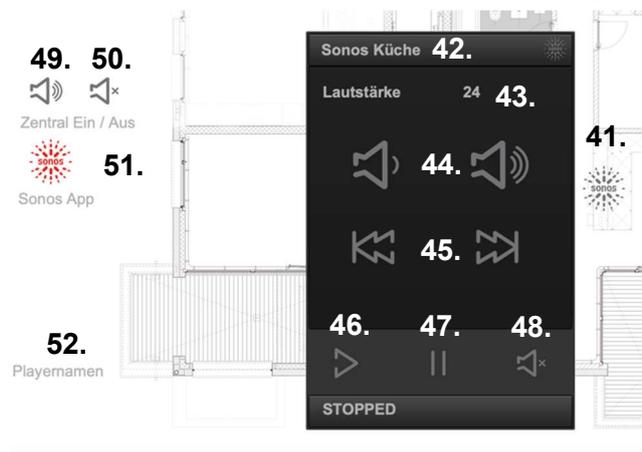
- 24. Jalousie oben 0%
- 25. Jalousie unten 100%
- 26. Jalousie halbunten
- 27. Lamellen offen 0%
- 28. Lamellen zu 100%
- 29. Markisen Zu / Beschattung
- 30. Jalousien alle Auf / Ab
- 31. Jalousien alle Stopp

Heizung



- 32. Bodenheizung aktiv
- 33. Bodenheizung inaktiv
- 34. Ist-Temperatur
- 35. Rückmeldung aktuelle Solltemperatur
- 36. Solltemperatur einstellen
- 37. Modus Anwesend
- 38. Modus Abwesend / Ferien
- 39. Modus Nachtabsenkung
- 40. Modus Frostschutz

Sonos (optional)



- 41. Sonos Symbol
- 42. Sonos Playernamen
- 43. Lautstärke
- 44. lauter / leiser
- 45. vorheriger / nächster Titel (Playlist)
- 46. Play
- 47. Stopp
- 48. Mute Ein / Aus
- 49. Alle Player Ein
- 50. Alle Player Aus
- 51. Sonos App
- 52. Playernamen ändern

2.4 Smartphone Visualisierung

Aufbau



Funktion:

Die Smartphone Visualisierung enthält im Wesentlichen alle relevanten Funktionen der Grundrissvisualisierung, unterscheidet sich jedoch in der Darstellung. Hier werden die Schaltbefehle aufgelistet. Sie bildet durch ihre Eignung für kleine Bildschirme eine sinnvolle Ergänzung zur Grundrissvisualisierung für unterwegs.

2.5 Zeitprogramme

Zeitprogramme

Ereignis hinzufügen

Anwendung Zeitprogramme:

Zeitgesteuerte Befehle für Licht, geschaltete Steckdosen oder Jalousien können vom Benutzer selbst programmiert werden. Diese Applikation ersetzt jeglichen Einsatz von Zeitschaltuhren.

So können zum Beispiel geschaltete Steckdosen so programmiert werden, dass sie für den Einsatz einer Weihnachtsbeleuchtung nur während der Weihnachtszeit täglich von Sonnenuntergang bis 22 Uhr eingeschaltet werden. Generell ist eine dämmerungsabhängige Schaltung von Aussenbeleuchtungen leicht gemacht.

Optionen:

Ein Ereignis kann ein Einschalt- oder Ausschaltbefehl für ein entsprechendes Objekt sein. Man kann wählen ob das Ereignis zu einer bestimmten Zeit oder nach dem Sonnenstand ausgeführt werden soll und in welchem Zyklus sich das Ereignis wiederholen soll. Ergänzend kann gewählt werden, ob das Ereignis nur im Modus Anwesend oder Ferien eintreffen soll.

Wichtig:

Damit ein Zeitprogramm aktiv muss:

- Der Status des jeweiligen Programms aktiv gesetzt sein. (Bild oben: Standardwert aktiv von 1. Januar – 31. Dezember)
- Mindestens 1 Schalbefehl Ein / Aus definiert sein (Bild unten).

2.6 Trends

Trends



Trendaufzeichnung:

Grundsätzlich können alle Werte die auf dem KNX System verarbeitet werden aufgezeichnet werden. Dies erlaubt Einsicht in den Verlauf der Werte. Standardmässig werden die Raumtemperatur sowie Wetterdaten erfasst. Auf der Liste links kann der gewünschte Wert ausgewählt werden, rechts wird der Zeitraum bestimmt. Werden weitere Trends gewünscht kann ihr Techniker diese einrichten.

2.7 Anwesenheitssimulation

Anwesend



Aufnahme:

Ist der Modus Anwesend aktiviert, nimmt die Applikation Presence Simulation die Alltagsgewohnheiten der jeweils letzten sieben Tage auf. Wenn nicht anders definiert werden Licht und Jalousiewerte erfasst.

Ferien / Abspielen



Abspielen:

Ist der Modus Ferien aktiviert spielt die Applikation die aufgenommenen Gewohnheitsschaltungen ab. Die Simulation läuft in einer Schlaufe ab.

3 Notizen
