

Technische Vorgabe: Gebäudeinformatik FE, GA und ME; Digitales Türschild

Fachbereich: Gebäudeautomation / Elektro / Mechanik



Änderungen

Datum	Kürzel	Beschreibung
04.07.2019	flodan	Freigegeben zur Ausführung
16.10.2019	mp	Anpassungen Nutzung Haus M
11.11.2019	mp	Anpassungen gem. Besprechung 07.11.2019
13.11.2019	mp	Überarbeitung anhand Optimierungen Nutzer
15.11.2019	mp	Anpassungen 3.1.1 Touchpanel - Innen
26.11.2019	mp	Text Visite entf./Schlussdesinf. Iso zusätzlich
04.04.2022	FloDan	Neugestaltung

Tabelle 1, Änderungen

Bezeichnung: KSGR_TV_Digitales_Türschild_Gebäudeinformatik FE, GA und ME					
Version: 1.7	IQ-Soft Dok. Nummer: 304-0422	Dokumententyp: Richtlinie	Verwaltung Kürzel: flodan	Gültig ab: 05.04.2022	Seite 1 9

Inhalt

1	Ziel und Zweck	3
2	Systemkomponenten	4
2.1	Touchpanel Innen	4
2.1	Touchpanel Innen	4
3	Bedienung und Anzeige	5
3.1	Touch- und Anzeigepanel Raum	5
3.1.1	Touchpanel – Innen.....	5
3.1.2	Anzeigepanel Aussen	6
3.1.3	Touchpanel Isolierzimmer	7
3.1.4	Touchpanel Stützpunkt	7
4	Weitere Möglichkeiten	8
4.1	Rufweiterleitung	8
5	Funktionsmatrix (Beispiel Haus M)	9



1 Ziel und Zweck

Mit dem digitalen Türschild können verschiedene Räume, wie z.B. Patientenzimmer, Untersuchungszimmer, Seminarräume, Büros usw. nutzerspezifisch, flexibel und stets aktuell ausgeschildert werden.

Mittels Touchpanel im Raum kann die gewünschte Anzeige auf dem Anzeigepanel aussen bei der Türe pro Raum angewählt werden. Auf dem Touchpanel im Stützpunkt können ebenfalls Interventionen ausgelöst werden..

Für die Kommunikation dient der KNX-Feldbus, wobei keine zusätzlichen Installationen notwendig bzw. nicht erwünscht sind.

Die Anzeigen können mit Funktionen, wie z.B. einer Rufweiterleitung Reinigung verknüpft werden.

Bezeichnung: KSGR_TV_Digitales_Türschild_Gebäudeinformatik FE, GA und ME						
Version: 1.7	IQ-Soft Dok. Nummer: 304-0422	Dokumententyp: Richtlinie	Verwaltung Kürzel: flodan	Gültig ab: 05.04.2022	Seite 3 9	

2 Systemkomponenten

2.1 Touchpanel Innen

Elsner KNX Touchpanel Corlo Touch KNX 3.5" (Art-Nr. J 70337 inkl. J 70410) oder ähnlich mit mindestens folgenden Eigenschaften:



- Montage in UP-Dose Gr.1
- Betriebsspannung: 24 V DC $\pm 10\%$ (ab Zusatzspeisung KNX)
- Berührungssensitive Glas-Oberfläche
- Integrierter Helligkeitssensor
- Display Helligkeit fest
- Touchpanel und Backlight bei Näherung oder Berührung ein
- Bildschirmschoner nach 60s mit Uhrzeit und Datum Digital

2.1 Touchpanel Innen

Identisch Innen



- Montage in UP-Dose Gr.1
- Betriebsspannung: 24 V DC $\pm 10\%$ (ab Zusatzspeisung KNX)
- Berührungssensitive Glas-Oberfläche
- Integrierter Helligkeitssensor
- Display Helligkeit fest
- Touch inaktiv, reines Anzeigepanel
- Anzeigepanel immer ein
- Kein Backlight

Bezeichnung:

KSGR_TV_Digitales_Türschild_Gebäudeinformatik FE, GA und ME

Version: 1.7	IQ-Soft Dok. Nummer: 304-0422	Dokumententyp: Richtlinie	Verwaltung Kürzel: flodan	Gültig ab: 05.04.2022	Seite 4 9	
------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---

3 Bedienung und Anzeige

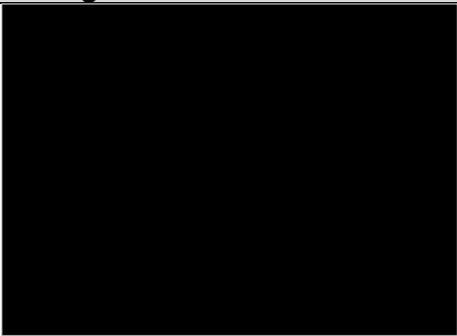
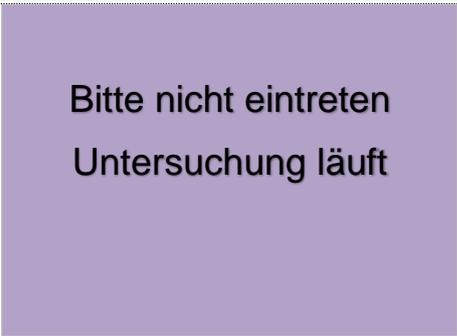
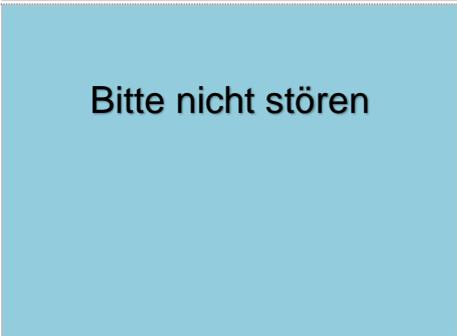
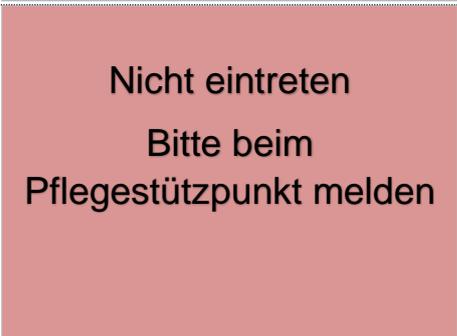
3.1 Touch- und Anzeigepanel Raum

Mittels Touchpanel im Raum kann die gewünschte Anzeige auf dem Anzeigepanel aussen bei der Türe pro Raum angewählt werden. Der Wechsel von einer Belegungsart zu einer anderen erfolgt direkt ohne Bestätigungsabfrage. Die einzelnen Anzeigen sollen sich farblich unterscheiden. Es handelt sich bei den folgenden Visualisierungen um Vorschläge.

3.1.1 Touchpanel – Innen

Beschrieb (Typ)	Auswahl
Bildschirmschoner	
Übersicht mit Auswahl und Anzeige Belegungsarten Raumtyp STAT Keine Register	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">Nicht eintreten STP <input type="radio"/></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">Nicht stören <input type="radio"/></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">Psst... ich schlafe <input type="radio"/></div> </div>
Übersicht mit Auswahl und Anzeige Belegungsarten Raumtyp NOT/AMB Keine Register	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">Nicht eintreten STP <input checked="" type="radio"/></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">UZ aufräumen <input type="radio"/></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">Unterstützung <input checked="" type="radio"/></div> </div>
Übersicht mit Auswahl und Anzeige Belegungsarten Raumtyp EEG Keine Register	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 50%;">Nicht eintreten Unterstützung <input checked="" type="radio"/></div>

3.1.2 Anzeigepanel Aussen

Beschrieb Belegungsart	Anzeige
1 Keine Anzeige (Aktiv wenn keine Belegungsart ausgewählt ist)	
2 Bitte nicht eintreten – Untersuchung läuft	
3 Bitte nicht stören - Visite	
4 Nicht eintreten - Bitte beim Pflegestützpunkt melden	
5 Psst...ich schlafe	

Bezeichnung:

KSGR_TV_Digitales_Türschild_Gebäudeinformatik FE, GA und ME

Version:
1.7

IQ-Soft Dok. Nummer:
304-0422

Dokumententyp:
Richtlinie

Verwaltung Kürzel:
flodan

Gültig ab:
05.04.2022

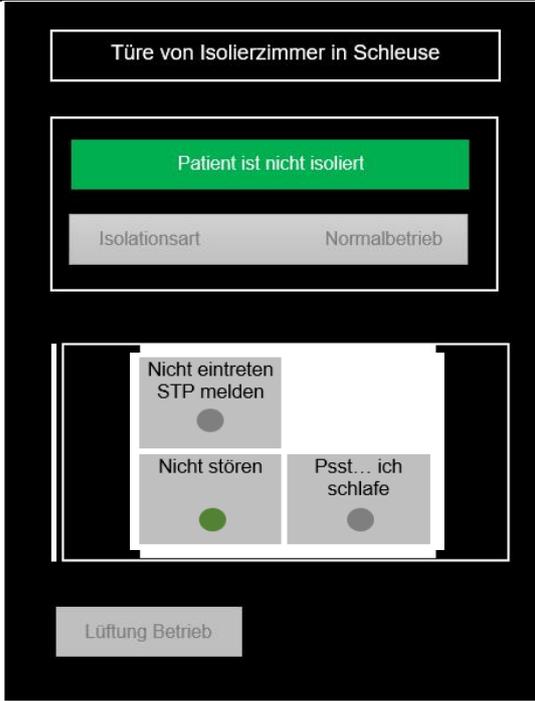
Seite 6 | 9



Beschrieb Belegungsart	Anzeige
6 UZ aufräumen	

3.1.3 Touchpanel Isolierzimmer

Bei den Isolierzimmern sollen die vorhandenen Anzeige- bzw. Touchpanel für die identische Funktionalität wie oben beschrieben verwendet werden.
Dies ist aber nur in der Betriebsart «Normalbetrieb» aktiv

Anzeigepanel - Innen	Touchpanel - Aussen
	

3.1.4 Touchpanel Stützpunkt

Auf dem Touchpanel im Stützpunkt können folgende Interventionen ausgelöst werden:

- Austritt (Desinfektion)
- Schlussdesinfektion Isolation
- Schlussdesinfektion Isolation-Norovirus
- Schlussdesinfektion Isolation-Clostridien/Candida

Wird eine dieser Interventionen ausgelöst, so wird am entsprechenden Touchpanel aussen die Belegungsart «Keine Anzeige» angezeigt.

4 Weitere Möglichkeiten

Das System ist so ausgelegt, dass es jederzeit mit weiteren Systemkomponenten und Funktionen wie z.B. Room Service, Reinigung sowie auch in Kombination dem digitalen Türschild erweitert werden kann. Die Rufweiterleitung an weitere Empfänger wie Mobile Phone, Tablet oder PC ist mittels E-Mail sowie SMS ebenfalls möglich.

4.1 Rufweiterleitung

Folgende Belegungsarten lösen einen Ruf auf ein Zielsystem aus:

- Unterstützung
- Austritt (Desinfektion)
- Schlussdesinfektion Isolation
- Schlussdesinfektion Isolation-Norovirus
- Schlussdesinfektion Isolation-Clostridien/Candida

Meldung via DECT ist mit "Zimmernummer" "Klartext" definiert.

Beispiele:

- M428 Unterstützung
- M520 UZ aufräumen
- M336 Austritt (Desinfektion)
- M464 Schlussdesinfektion Isolation- Norovirus
- M478 Schlussdesinfektion Isolation-Clostridien/Candida

