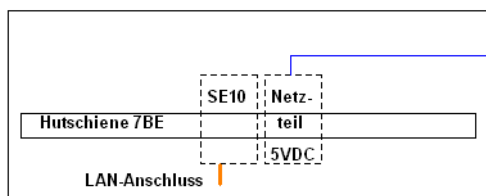


SF-Care System: Vorbereitung Elektroinstallation UP

SensFloor Elektroinstallation im Zimmer (Variante Unterputznetzteil und Wandschalter)



Vorbereitung vor der SensFloor Installation:
Schaltkasten mit Hutschiene (min. 7 freie BE)
und Kunststofftür oder -rückseite (Funk!),
110/230VAC Anschluss, Netzwerkanschluss.
Optional: freie Eingänge zum Anschluss an
Gebäudeautomation/Rufanlage.

230/110VAC Leitung mit Schutzleiter

Vorbereitung vor der SensFloor-Installation:

Unterputz-Leerdose D:60, T:41mm für Unterputz Ein/Ausschalter
(z.B. Schlüsselschalter)

Leerrohr EN16 von Doppel-Leerdose zu Unterputz-Schalterdose

Unterputz Doppel-Leerdose 2x D:60, T:41mm
mit 230/110VAC Anschluss (N,L,PE-Leiter) für Unterputz-Netzteil

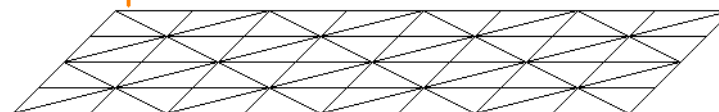
Leerrohr EN16 von Doppel-Leerdose zu Estrichhöhe

105cm

30cm

DC-Kabel (2x 0.4mm²) zur Stromversorgung des underlays

Bitte beachten:
Abstand zwischen Underlay und Schaltkasten
höchstens 20m Freifeld!



SensFloor Underlay
Datenkommunikation per Funk (868.3/920MHz)

Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt Zimmerterminal
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Bauseitige Maßnahmen
- SensFloor Installationsanleitung
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Vorbereitung Elektroinstallation UP		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3:\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 1 of 1

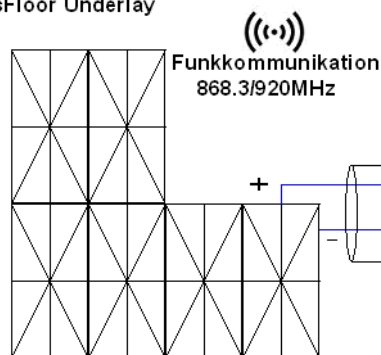
SF-Care System: Zimmerschaltplan UP

SensFloor Installation pro Zimmer (Variante Unterputznetzteil)

Schaltkasten mit
Hutschiene und
Kunststofftür bzw.
-rückseite (sonst
Funkabschirmung!)

Funkreichweite zwischen Boden
und Schaltkasten max. 20m Freifeld!

SensFloor Underlay

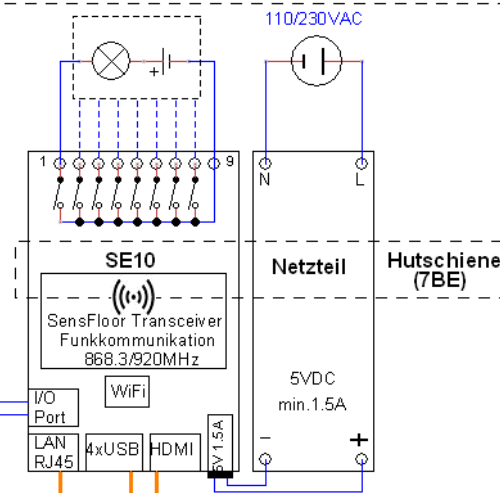
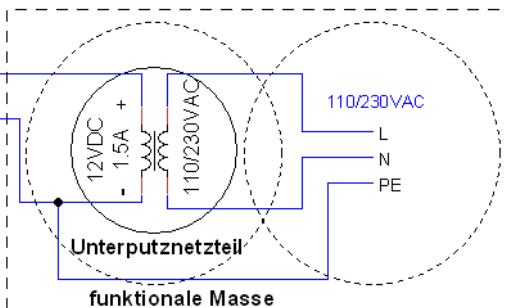


optional: Ein-/Ausschalter
z.B. Schlüsselschalter
in Unterputz Leerdose

DC Kabel 2x 0.4mm²
in Leerrohr EN16
mit Auslass
auf Estrichhöhe

Anschluss an
Gebäude-Automation
(z.B. KNX-controller, GSM Wahlgerät,
Alarmanlage, Rufanlagen)
über potentialfreie Relais 1-8
60VDC, 0.1A max!
9=gemeinsamer Pol

Digitaler Input 3.3VDC (optional)
offene Kabelenden
zum Anschluss eines externen Sensors
(z.B. PIR-Bewegungssensor)
über dessen potentialfreies Relais



Touch Monitor optionaler Touch Monitor
für Demo-Installationen

LAN-Verbindung über Switch/Router
zum Stationsterminal und zum Internet
(für Fernwartung)

Doppel Unterputz Leerdose 2x
66x41mm für Netzteil und Anschlussklemmen

Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Bauseitige Maßnahmen
- Datenblatt Zimmerterminal
- SensFloor Installationsanleitung

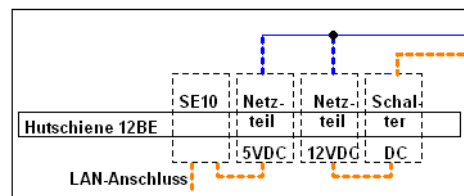
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Zimmerschaltplan UP		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 1 of 1

SF-Care System: Vorbereitung Elektroinstallation HS

SensFloor Elektroinstallation im Zimmer (Variante Hutschienen- Netzteil)



Vorbereitung vor der SensFloor-Installation:
Schaltkasten mit Hutschiene (min. 12 freie BE)
und Kunststofftür oder -rückseite (Funk!),
110/230VAC Anschluss, Netzwerkanschluss.
Optional: freie Eingänge zum Anschluss an
Gebäudeautomation/Rufanlage.

230/110VAC Leitung mit Schutzleiter

Vorbereitung vor der SensFloor-Installation:
Leerrohr EN16 von Anschlussdose zum Schaltkasten

30cm
Unterputz-Anschlussdose für Anschlussklemmen
Leerrohr EN16 von Anschlussdose zu Estrichhöhe

DC-Kabel (2x 0.4mm²) zur Stromversorgung des underlays

Bitte beachten:
Abstand zwischen Underlay und Schaltkasten
höchstens 20m Freifeld!



SensFloor Underlay
Datenkommunikation per Funk (868.3/920MHz)

Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt Zimmerterminal
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Bauseitige Maßnahmen
- SensFloor Installationsanleitung
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Elektroinstallation HS		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3:\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 1 of 1

SF-Care System: Zimmerschaltplan HS

SensFloor Installation pro Zimmer (Variante Hutschiennetzteil)

Schaltkasten mit
Hutschiene und
Kunststofftür bzw.
-rückseite (sonst
Funkabschirmung!)
Funkreichweite zwischen Boden
und Schaltkasten max. 20m Freifeld!

Anschluss an
Gebäude-Automation
(z.B. KNX-controller, GSM Wahlgerät,
Alarmanlage, Rufanlagen)
über potentialfreie Relais 1-8
60VDC, 0.1A max!
9=gemeinsamer Pol

Digitaler Input 3.3VDC (optional)
offene Kabelenden
zum Anschluss eines externen
Sensors (z.B. PIR-Bewegungssensor)
über dessen potentialfreies Relais

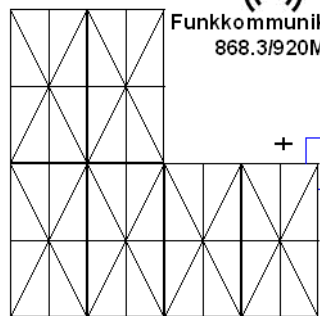
LAN-Verbindung über Switch/Router
zum Stationsterminal und zum Internet
(für Fernwartung)

Touch
Monitor

optionaler Touch-
Monitor für Demo-
Installationen

SensFloor Underlay

Funkkommunikation!
868.3/920MHz



DC Kabel 2x 0.4mm²
in Leerrohr EN16
vom Schaltkasten über Anschlussdose
zum Auslass auf Estrichhöhe

Unterputz Anschlussdose für Anschlussklemmen

Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt Zimmerterminal
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Baueitige Maßnahmen
- SensFloor Installationsanleitung

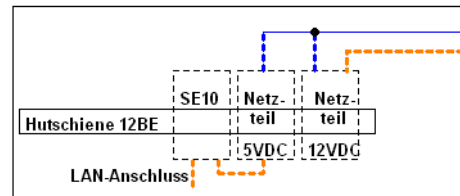
Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Zimmerschaltplan HS		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3:\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 1 of 1

SF-Care System: Vorbereitung Elektroinstallation HS+SS

SensFloor Elektroinstallation im Zimmer

(Variante Hutschiene-
Netzteil mit Schlüssel-
schalter)



Vorbereitung vor der SensFloor-Installation:
Schaltkasten mit Hutschiene (min. 12 freie BE)
und Kunststofftür oder -rückseite (Funk!),
110/230VAC Anschluss, Netzwerkanschluss.
Optional: freie Eingänge zum Anschluss an
Gebäudeautomation/Rufanlage.

230/110VAC Leitung mit Schutzleiter

Vorbereitung vor der SensFloor-Installation:

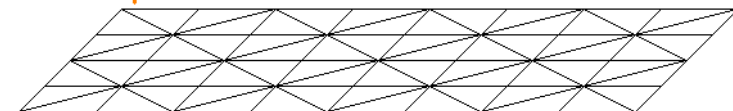
Leerrohr EN16 von Schaltdose zum Schaltkasten

Unterputz-Leerdose D:60, T:41mm für Unterputz Ein/Ausschalter
(z.B. Schlüsselschalter)

Leerrohr EN16 von Schaltdose zu Estrichhöhe

DC-Kabel (2x 0.4mm²) zur Stromversorgung des underlays

Bitte beachten:
Abstand zwischen Underlay und Schaltkasten
höchstens 20m Freifeld!



SensFloor Underlay
Datenkommunikation per Funk (868.3/920MHz)

Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt Zimmerterminal
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Bauseitige Maßnahmen
- SensFloor Installationsanleitung
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Elektroinstallation HS		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3:\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 14

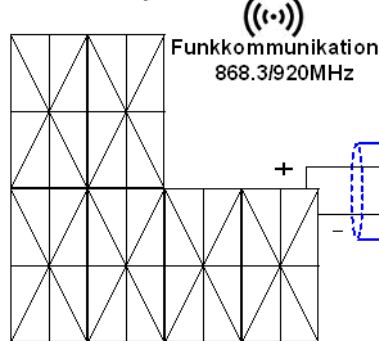
SF-Care System: Zimmerschaltplan HS+SS

SensFloor Installation pro Zimmer (Variante Hutschienennetzteil mit Schlüsselschalter)

Schaltkasten mit
Hutschiene und
Kunststoff für bzw.
-rückseite (sonst
Funkabschirmung!)

Funkreichweite zwischen Boden
und Schaltkasten max. 20m Freifeld!

SensFloor Underlay

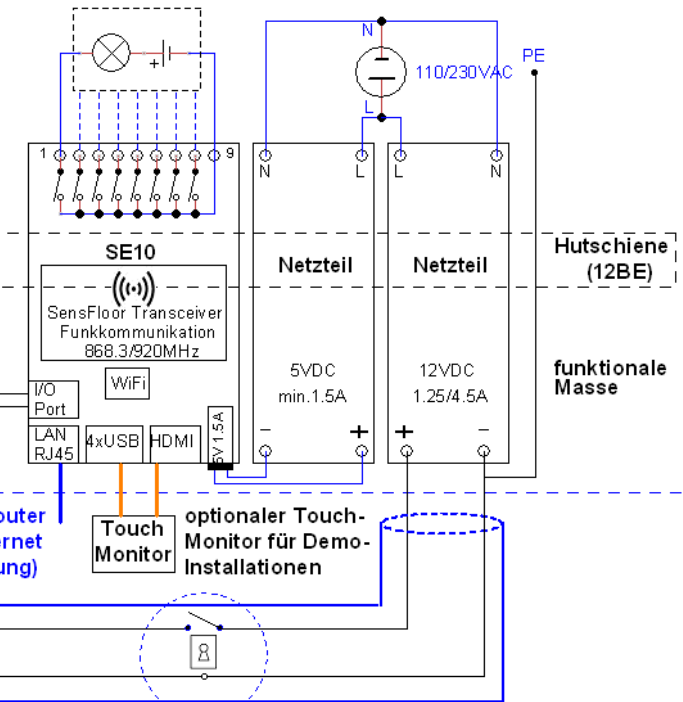


DC Kabel 2x 0.4mm²
in Leerrohr EN16
vom Schaltkasten über Anschlussdose
zum Auslass auf Estrichhöhe

Anschluss an
Gebäude-Automation
(z.B. KNX-controller, GSM Wahlgerät,
Alarmanlage, Rufanlagen)
über potentialfreie Relais 1-8
60VDC, 0.1A max!
9=gemeinsamer Pol

Digitaler Input 3.3VDC (optional)
offene Kabelenden
zum Anschluss eines externen
Sensors (z.B. PIR-Bewegungssensor)
über dessen potentialfreies Relais

LAN-Verbindung über Switch/Router
zum Stationsterminal und zum Internet
(für Fernwartung)



Unterputz Leerdose für Schlüsselschalter

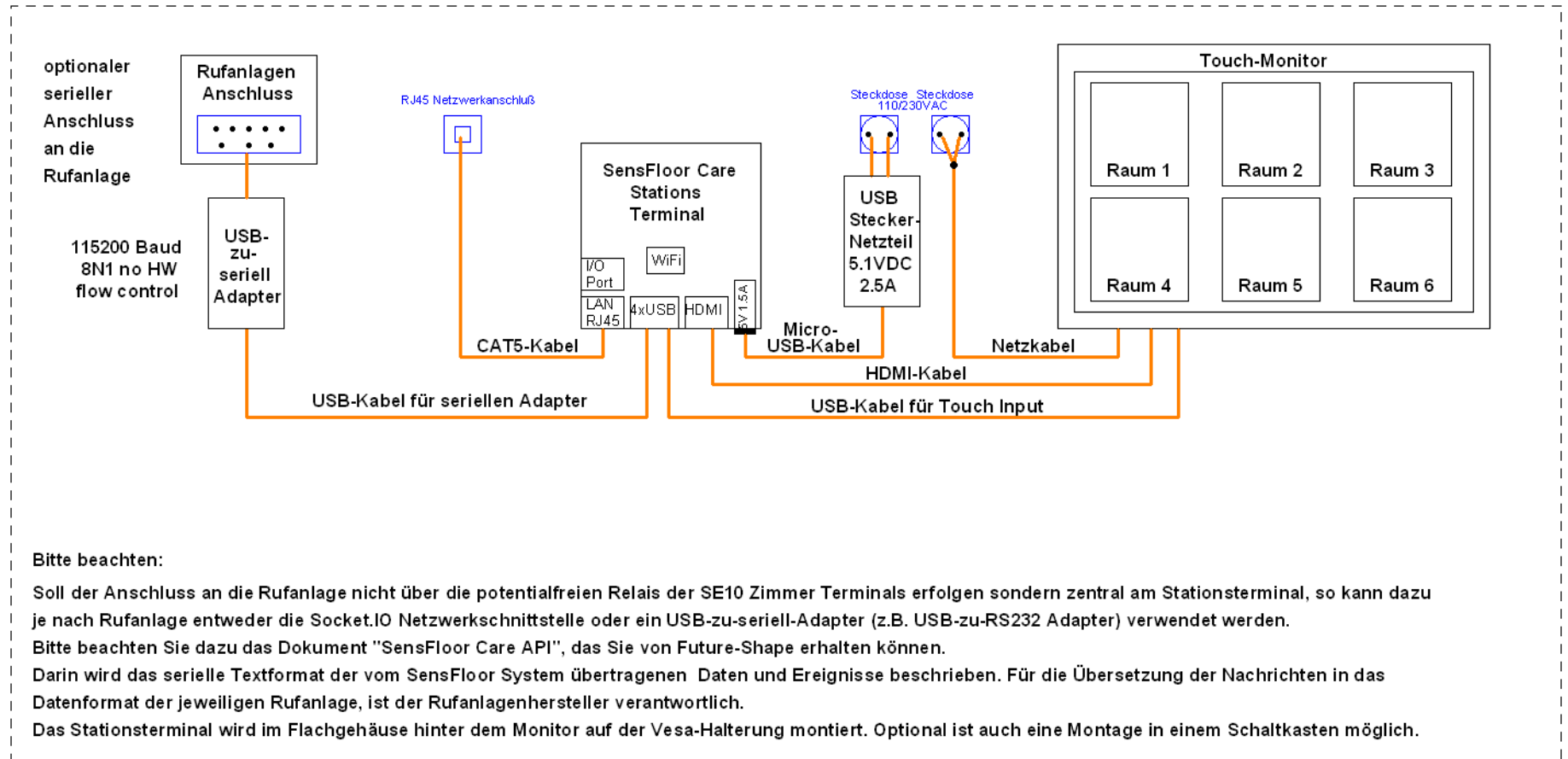
Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Bauseitige Maßnahmen
- Datenblatt Zimmerterminal
- SensFloor Installationsanleitung
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Zimmerschaltplan HS+SS		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3:\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.1	Date 19.01.2021	Sheets 13

SF-Care System: Schaltplan Stationsterminal



Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

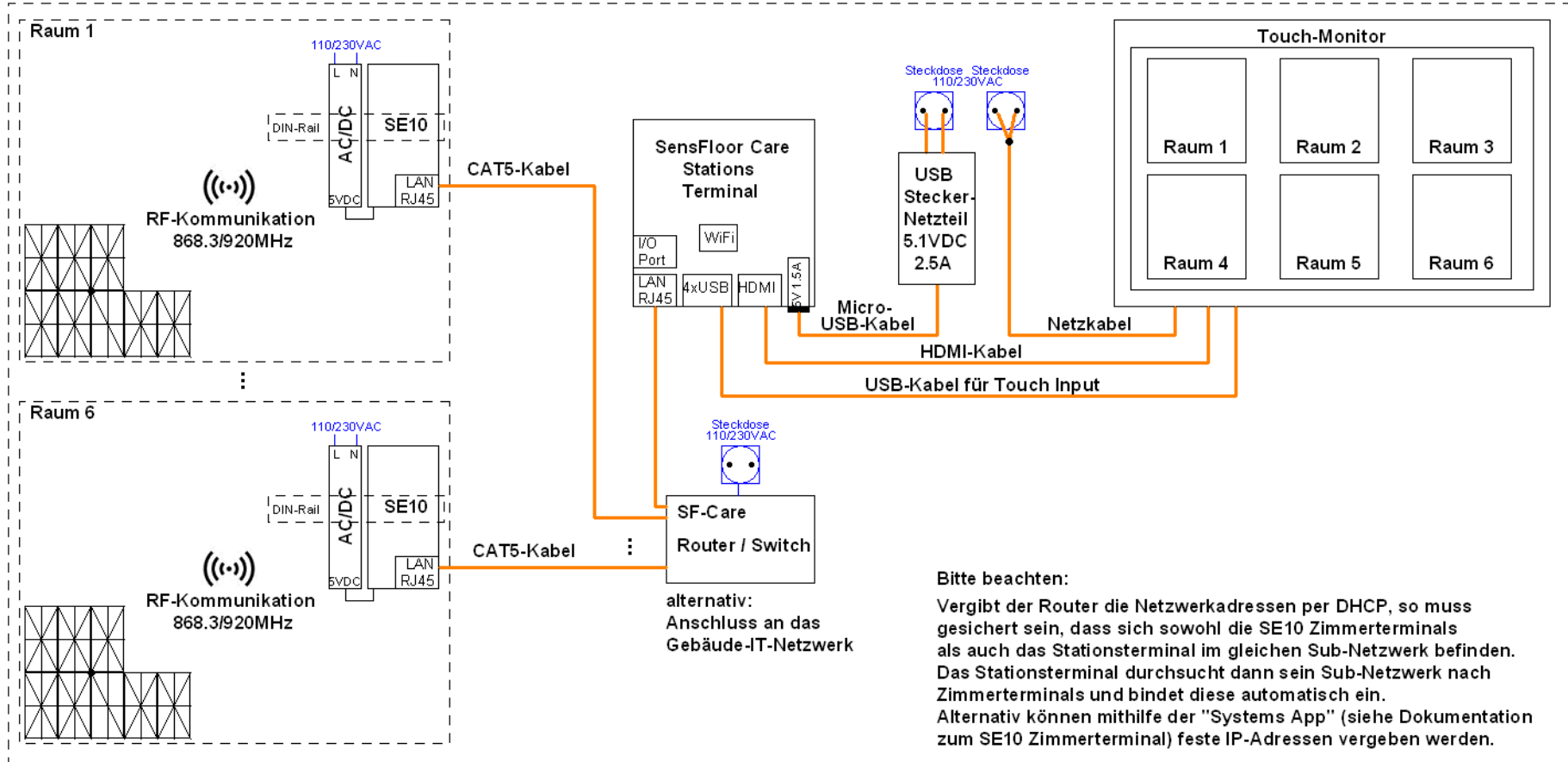
- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt Zimmerterminal
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Baueseitige Maßnahmen
- SensFloor Installationsanleitung
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal
- SensFloor Care API

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Schaltplan Stationsterminal		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File \\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 1 of 1

SF-Care System: Netzwerk-Architektur

FUTURE SHAPE



Beachten Sie auch die mitgeltenden Dokumente

- Schaltplan Stationsterminal
- SF-Care Netzwerkarchitektur
- Datenblatt SensFloor Underlay
- Baueitige Maßnahmen
- SensFloor Installationsanleitung
- Anleitung SE10 Zimmerterminal
- Anleitung Stationsterminal

Diese Angaben sind in Übereinstimmung mit dem Stand der Technik. Soweit einzelne Angaben Produkteigenschaften repräsentieren, können diese im Zuge der Produktverbesserung verändert werden. Copyright Future-Shape GmbH.

Title SF-Care: Netzwerk-Architektur		
Author Dr. Axel Techmer, rev. Dr. Axel Steinhage Future-Shape GmbH		
File 3:\Futu ... SF-CareSystemSchaltplaene_D_E.dsn	Document	
Revision 2.0	Date 19.09.2019	Sheets 1 of 1