

Projekt: Nasszellenkontroller für Pflegeheim und Spital

Feuertaufe bestanden: Der Lonworks Tt_Print mit Neuron 5000 wird als Taster - Buskoppler, Raumsensor, Raumbedien - gerät, und Nasszellenkontroller erfolgreich eingesetzt. (Projekt – und Produktvorstellung eines kleinen und starken Kommunikationsprofis.)



Bild oben: Jeder Bewohner des Alters und Pflegeheimes Rössligasse in Bülach besitzt ein Wohnzimmer und hat Zugang zu einem Bad.

Der Lonworks MiniKontroller bewährt sich in der Praxis als Nasszellensteuerung.

Das Produkt heisst Tt_Print und hat einen Neuron 5000 Prozessor bestückt. Er wird mit 24V gespeist und besitzt 6 galvanisch getrennte 24V Eingänge und 4 Ausgänge welche 8V bis 32V Gleich - oder Wechselspannung schalten. Zudem sind Temperatursensoren in 1Wire Technologie und Raumbediengeräte anschliessbar. Die Einheit ist eine Kleinstlogik, welche sich professionell in ein 1er Tasterkästli einbauen und mit einer Feller Edizio Blindabdeckung abdecken lässt. Wenn das Gerät mit DIN Schienenclips bestückt oder in ein DIN Gehäuse eingebaut ist, kanns problemlos in einen Schaltschrank eingebaut werden. Die bauseitigen Anschlüsse werden via Flachbandkabel oder (Flachband - Rundkabel) hinten auf die Elektronik aufgesteckt.

Die Einheit ist universell vernetzbar.

Dank der integrierten, weltweit zertifizierten Lonworks Technologie darf sich die Einheit als international kompatibler Standard bezeichnen. Anbindungen an Lonworks, KNX, Bacnet, Modbus und Webservices sind ohne grossen Kraftakt realisierbar.

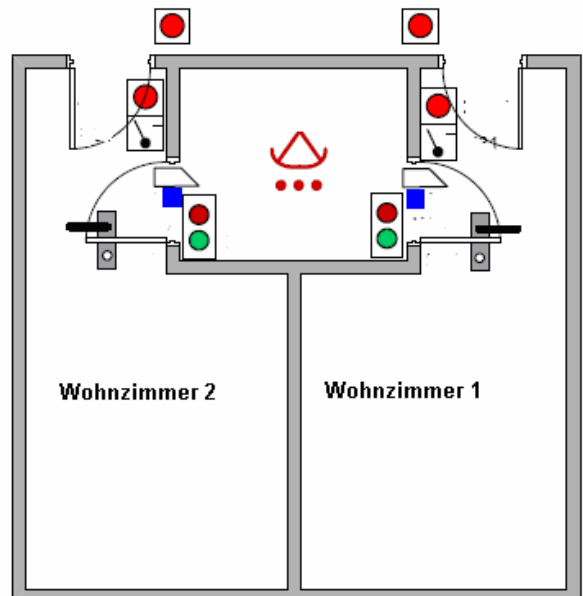


Bild oben: Prinzip der Nasszellenanwendung.

Funktion: Wenn jemand, von einem Wohnzimmer herkommend, die Türklinke des Badezimmers betätigt, wird die eigene Türe motorisch unterstützt freigegeben und das Licht im Bad eingeschaltet. Gleichzeitig wird der andere Zugang der Nasszelle gesperrt. Signalisationslampen zeigen den Zustand und weisen den Besucher den Weg zum korrekten Ausgang. Die Sequenz wird beendet, wenn die Nasszelle verlassen wird. Personen für Betreuung und Reinigung können sich mithilfe eines Schlüsselschalters jederzeit freien Zugang ermöglichen.

Projekt: Nasszellenkontrolller für Pflegeheim und Spital

Kundennutzen: Mehrnutzung und Einsparung von Badezimmern. Interessant für Hotels, Wohnheime, Spitäler, Alters und Pflegeheime.

Steuerung: Die kleine Nasszellensteuerung erledigt das gesamte Kontrolling. Das sind Türe, Antriebe, Türgriff, Taster, Schlüsselschalter, Signalisationslampen Präsenz und Lichtschaltung. Plus Vernetzung.

Spezifikationen: Lonworks Kontroller Neuron 5000 FT10 / Speisung 24VDC; 254 SNVT's/ 6x In 24V/ 4xOut SSRelais (für AC und DC Spannungen 8V bis 36Volt) / Galvanisch getrennt / Temperatur Feuchtemessung integrierbar; Interessanter Preis; Basiert auf dem Produkt Tt_Print (Neuron 5000) mit einem Standard - Huckepack für IO's und galvanische Trennung.

Das Produkt ist freiprogrammierbar (NeuronC) und ist ein Weltmeister der Kommunikation. Dank dem integrierten, international normierten LonTalk Protokoll ist das Produkt für einen Integratoren „ein offenes Buch“ und kann sich auch in andere Datenumgebungen wie Bacnet, Modbus etc. integrieren. 254 SNVT's (Netzwerkvariablen) und nahezu unlimitierte SCPTS (Standard Konfigurationsvariablen) und UCPT's (Benutzerdefinierte Konfigurationsvariablen) ermöglichen grosse Freiheiten. Für Anwendungen wo weitergehende Vernetzungen, Schaltuhren, Alarmierungen und Visualisierungen gefordert sind, empfehlen wir den i.LON SmartsServer.



Oben: Variante Schrankeinbau mit DIN Schiene +Klemmen.



Oben: Variante Tasterkästleinbau

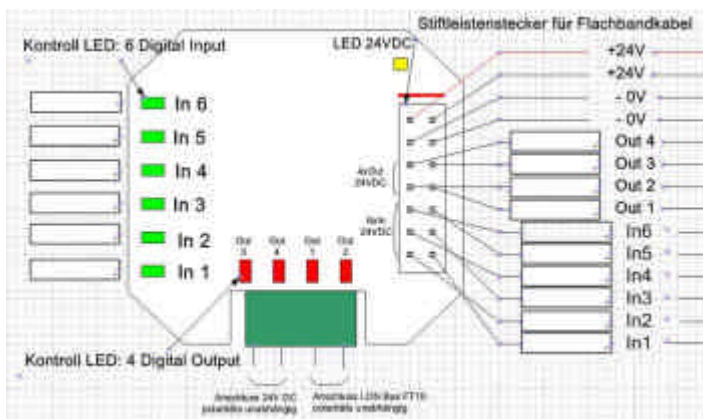


Bild oben: Anschlüsse des Tt_Print_6In_4Out

Elektronikentwicklung und Lieferung:

Leitsystem IT Schweiz GmbH
Rietacker 32
CH – 9548 Matzingen
Tel: +41 (0)52 366 38 30
Fax: +41 (0)52 366 38 31
Home : <http://www.leitsystem.ch>
Email: host@leitsystem.ch

Möglicher Ansprechpartner für Einbruchschutz und Sicherheitstechnik: FAND AG; Niederlassungen in Winterthur, Frauenfeld, Schaffhausen und Kreuzlingen,