

Technisches Datenblatt dialog Web

1. Produktbeschreibung



Der dialog Web Server ist die Basis für eine Bedienung aller Raumautomationsfunktionen per Webbrowser und/oder IP-fähigen Telefonen (optional) für bis zu 150 Räume. Für jedes der 150 virtuellen Raumbedien-geräte steht die Bedienung von bis zu 8 Beleuchtungskreisen und Jalousien/Rollläden, eine Szenensteuerung für maximal 16 Szenen sowie die Bedienung der Raumklima-regelung und der Lüftung zur Verfügung.

Für größere Installationen (mehr als 150 Räume) werden entsprechend mehrere dialog Web Server benötigt. Die Konfiguration der Bedienoberfläche muss jedoch nur einmal für alle in einem Geräteverbund befindlichen Server durchgeführt werden. Das bietet maximale Übersicht und Zeitersparnis während der Konfiguration und Inbetriebnahme.

1.1. Anwendungen



Bedienung der Raumautomations-funktionen via IP-Telefon.

Bedienung der Raumautomationsfunktionen mit dem ohnehin vorhandenen PC via Webbrowser.



Raumbedienung via Webbrowser auf portablen Endgeräten.



1.2. Funktionsweise

Der dialog Web Server besteht im Prinzip aus 2 Geräten: einem LON-over-IP Gerät, welches nach dem EIA 852 Standard kommuniziert, und einem Web-Server, der das Standardprotokoll HTTP verwendet, um die Inhalte per HTML mit einem PC (Browser) oder per XML mit einem Telefon auszutauschen.

Der LON-Teil stellt die entsprechende Schnittstelle zur Raumautomation dar. Der Web-Server stellt die nötigen Dienste zur Bedienung und Anzeige eines Raumes per PC (Browser) oder Telefon zur Verfügung. Weiterhin ermöglicht er die Konfiguration und Administration des Gerätes per Web-Interface. Zur Konfiguration gehören das Ein- und Ausblenden von Schaltflächen und Anzeigeelementen sowie die Festlegung deren Anordnung. Die Administration beinhaltet die Zuordnung von LON-Raumbediengerät-Objekten zu realen Räumen. Bei Verwendung eines Telefons für die Bedienung geschieht die Zuordnung über die interne Telefonnummer, bei Verwendung eines PCs (Browsers) ist es eine Benutzername/Passwort-Kombination. Es ist möglich, bestimmte Räume per Telefon, andere wiederum per PC zu bedienen. Auch die gleichzeitige Bedienung eines Raumes per Telefon und PC ist möglich.

Ist der dialog Web Server in ein Raumautomationssystem integriert und konfiguriert, so empfängt er vom Gebäudenetzwerk (LON/IP) alle zur Statusanzeige eines Raumes benötigten Daten, wie z.B. Raumtemperatur, Sollwert, Beleuchtungsstatus. Gemäß der Konfiguration werden die Daten auf den entsprechenden Bedien-Clients (PC oder Telefon) angezeigt.

Für die Bedienung eines Raumes geschieht dies in umgekehrter Richtung. Bei Betätigung einer Schaltfläche, z.B. zum Einschalten der Beleuchtung, wird ein definiertes LON-Telegramm auf einer bestimmten, gemäß der Raumzuordnung festgelegten LON-Netzwerkvariable ausgesendet, das, bestimmt durch eine logische Verbindung, an den entsprechenden Lichtaktor gesendet wird.

1.3. Lizenzierung

Das Gerät wird standardmäßig mit 15 Web-Lizenzen ausgeliefert. Damit können die ersten 15 Lonmark-Objekte per Webbrowser bedient werden. Jedes Lonmark-Objekt entspricht einem Raumbediengerät. Somit können also 15 Räume bedient werden. Die Bedienung eines Lonmark-Objektes (Raumes) ist von mehreren PCs gleichzeitig möglich.

Jede weitere Web-Lizenz ermöglicht die Bedienung eines weiteren Lonmark-Objektes und damit eines weiteren Raumes. Die Freischaltung der Bedienung der Lonmark-Objekte geschieht je dialog Web Server der Reihenfolge nach. Hat man z.B. 50 Web-Lizenzen so sind die ersten 50 Lonmark-Objekte per Webbrowser bedienbar.

Zusatzlizenzen erlauben die Bedienung eines Raumes auch über ein IP-Telefon. Die Zusatzlizenzen können denen bereits freigeschalteten Lonmark-Objekten (Räumen) frei zugeordnet werden. So kann festgelegt werden, welche Räume nur per Webbrowser und welche zusätzlich per IP-Telefon bedient werden können.

2. Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	12 oder 24 V DC
Leistungsaufnahme	max. 15 W

Netzwerk

Netzwerktyp	Ethernet (100/1000 Base-T)
-------------	----------------------------

Anschlüsse

Versorgung	Stecker mit Schraubklemmen
Netzwerk	2x RJ45 mit Activity-LED und Link-LED
Potentialausgleich (Erde)	Am Stecker für Spannungsversorgung

Bedienelemente

Betriebstaster	Einschalten, Ausschalten, Neustarten (konfigurierbar)
----------------	---

Anzeigeelemente

Power-LED	Zustand des Gerätes
HD-LED	Anzeige der HDD-Aktivität

Gehäuse

Material	Metall
Abmessungen	59 x 168 x 140 mm (H x B x T)
Einbauart	Montage auf Hutschiene (DIN EN 50022) oder als Tischgerät

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5°C ... +55°C (mit Belüftung)
Lagertemperatur	-20°C ... +80°C
rel. Feuchtigkeit	10% ...93% (ohne Betauung)
Einsatzhöhe	bis 2000 m über Meeresspiegel

Normen/Richtlinien

Zertifizierung

CE

3. Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
443 150	dialog Web Server für Schaltschrankeinbau inkl. Weblizenz für 15 Räume
443 151	dialog Web Server als Tischgerät mit Netzteil inkl. Weblizenz für 15 Räume
093 101	Weblizenz (je zusätzlichem Raum)
093 141	Zusatzlizenz (für IP-Telefone)

4. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu