

Life Art
Technologie GmbH



Intel Pro Share[®]
TECHNOLOGY
Competence
Center



BuildNet Controlsystem

Gebäudetechnik über TCP/IP

**WebControl-Modul office[□]
und Zubehör**

Hobrechtstr. 69
12047 Berlin
Tel. 030 - 695 900 - 0
Fax 030 - 695 900 - 20
email info@life-art.de
homepage www.life-art.de

WebControl-Module Beschreibung

Die zentralen Bausteine des BuildNet Controlsystems sind die WebControl-Module. Die WebControl-Module verfügen über eine „eigene Intelligenz“, eine Ethernet-Schnittstelle, über einen integrierten Webserver und über anwendungsorientierte Funktionen und Schnittstellen. Durch diese Merkmale erreichen die WebControl-Module die größtmögliche Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit.

Da in alle Module ein eigener Prozessor integriert ist und durch den redundanten Aufbau ist das BuildNet Controlsystem ausfall- und störungssicher. Die Konfiguration der WebControl-Module erfolgt über einen Standard Web-Browser.

Die hohe Datenübertragungsrate des BuildNet Controlsystems ermöglicht die Übertragung von Audiosignalen in mindestens CD-Qualität und von Videosignalen in DVD-Qualität.

Durch die weltweit genutzte Ethernet-Schnittstelle, das TCP/IP-Protokoll, die hohe Datenübertragungsrate und die vielfältigsten Funktionen sind die WebControl-Module des BuildNet Controlsystems anderen auf dem Markt befindlichen Bussystemen in Sachen Leistung und Preis weit überlegen.

WebControl-Module Ausführungen

WebControl-Modul office

Das WebControl-Modul office ist das universellste Modul. Es ist in einem unter Putz Abzweigkasten eingebaut.

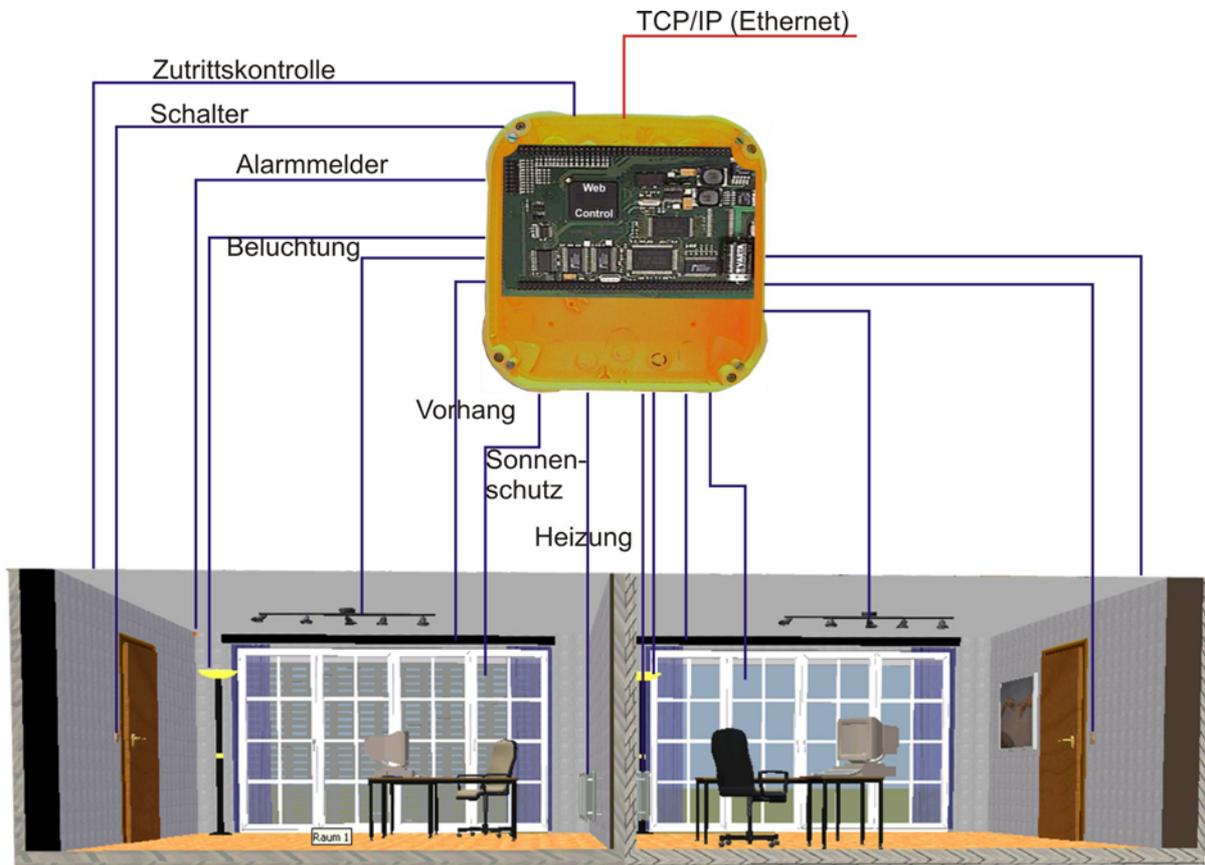


Es können bis zu 2 Räume mit diesem WebControl-Modul gesteuert werden. Mit jeweils 2 Beleuchtungsstromkreise, 1 Temperaturfühler, 2 Vorhänge(Sonnenschutz), 3 Sensoren (z.B. Alarmmelder, Rauchmelder etc.) und 1 Transponder-Sensor für die Zutrittskontrolle. Die Bedienung vor Ort kann über Taster, Doppeltaster, Drehregler aus einem Standard Schalterprogramm erfolgen oder über einen PC, PDA, Telefon, LCD Wandeinbautableau etc. erfolgen.

- Ethernet-Schnittstelle Integrierter Webserver
- 4 Ausgänge 0-10V für dimmbare elektronische Vorschaltgeräte (für Energiesparlampen, Leuchtstofflampen) oder dimmbare elektronische Transformatoren (für Halogenlampen)
- 8 Relaisausgänge mit 240V 4A
- 8 galvanisch getrennte Eingänge für Schaltsensoren
- 4 analog/digital Wandler Ein- und Ausgänge
- 2 serielle Eingänge für Transponder-Sensoren (Zutrittskontrolle)

Best-Nr. WebC-off-1

WebControl-Modul office Schema



TCP/IP



TCP/IP



TCP/IP



TCP/IP

Zubehör WebControl-Modul office

Zutrittskontroll-Leser



Der Zutrittskontroll-Leser unter Putz ist ein Leser für berührungslose Passivtransponderkarten mit großer Leseentfernung (max. 20cm) bei kompakten Abmessungen zum Anschluss an das WebControl-Modul office. Der Leser ist vollständig vergossen und somit auch für den Einsatz im Außenbereich z.B. für Zutrittskontrolle und/oder zur Zeiterfassung geeignet.

- Datenausgang: Wiegand: 26bit, Magnetstreifen: ISO, ABA Track II Emulation
- Leseentfernung: max. 22cm bei 13,5 Volt DC, 13cm bei 5 Volt DC mit ISO Karte unter optimalen Bedingungen
- Frequenz: 125 kHz
- Datenformat Transponder: 64bit, Manchester Code
- Verwendbare Transponder: Alle EM H4001/4002-kompatiblen Chips mit Fix-Code
- Anzeigen: Interne LED und Buzzer
- Abmessungen: 78 x 43 x 15 mm

Zum Einbau in Türdrücker-Garnitur

Best-Nr. WebC-off-gp

Best-Nr. WebC-off-gpt

Rauchmelder



Streulicht-Rauchmelder für das WebControl-Modul office. Mit integriertem Warnton (85 dB/3m), dezentraler Meldung und batteriebetriebener Notstromfunktion. VdS Zulassung 12239.

- Temperaturbereich ca. 0° C bis +50° C
- Luftfeuchtigkeit 10% r.L. bis 95% r.L.
- Durchmesser =110mm, Tiefe =40mm
- Farbe weiß oder silber
- unter Putz oder Aufputz Montage

Rauchmelder

Best-Nr. WebC-off-rm-w

Rauchmelder

Best-Nr. WebC-off-rm-s

IR-Bewegungsmelder



IR-Bewegungsmelder mit kleinsten Abmessungen (24 mm x 20 mm) für das WebControl-Modul office.

Der IR-Bewegungsmelder kann direkt in den Deckel des WebControl-Modules office integriert oder extern montiert werden und ist geeignet als Alarmmelder, Näherungsschalter, zur Zugangskontrolle etc.

- Temperaturbereich ca. -20° C bis +50° C
- Erfassungsbereich ca. 100°
- Durchmesser = 24mm, Tiefe = 20mm

Best-Nr. WebC-off-bm-1

Temperatursensor

Digitaler Temperatursensor mit kleinsten Abmessungen (7 mm x 11 mm) für das WebControl-Modul office. Der Temperatursensor verfügt über Funktionen wie z.B. Thermometer, Thermostat, programmierbares Raumthermostat mit Speicher und Schaltuhr.

- Temperaturbereich -40°C bis $+130^{\circ}\text{C}$
- Programmierbar
- Schaltuhr
- Abtastrate 1 Sekunde
- Genauigkeit $0,5^{\circ}\text{C}$

Temperatursensor

Best-Nr. WebC-off-ts

Raumtemperaturregler



Raumtemperaturregler zum Anschluss an das WebControl-Modul office. Zur dezentralen Regelung der Heizungs- oder Klimaanlage.

- Rahmen und Abdeckungen aus Standard-Schalterprogramm
- Unter Putz oder Aufputz Montage

Raumtemperaturregler uP

Best-Nr. WebC-off-rtr-up

Raumtemperaturregler aP

Best-Nr. WebC-off-rtr-ap

Raumtemperaturregler mit digitaler Anzeige



Raumtemperaturregler zum Anschluss an das WebControl-Modul office mit digitaler Anzeige der Ist- und der Soll-Temperatur. Zur dezentralen Regelung der Heizungs- oder Klimaanlage.

- Digitale Anzeige +5°C bis +30°C
- Einfache Bedienung
- Aufputz Montage

Raumtemperaturregler

Best-Nr. WebC-off-rtr-dig

Heizkörper-Stellantrieb



Heizkörper-Stellantrieb zum Anschluss an das WebControl-Modul office. Geräuschloser, wartungsfreier Betrieb mit geringer Leistungsaufnahme.

- Betriebsspannung 24V
- Anlaufstrom 0,7A, Dauerstrom 0,13 A
- Schließ/Öffnungszeit max. 5 min.
- IP 42
- Umgebungstemperatur von 0°C bis +50°C

Heizkörper-Stellantrieb

Best-Nr. WebC-off-sta

BuildNet InformationServer



Der BuildNet Informationsserver dient zum zentralen Abruf und zur Visualisierung aller Informationen im BuildNet Controlsystem. Mit dem BuildNet Informationsserver werden die Berechtigungen verwaltet und die zentrale Konfiguration des BuildNet Controlsystems vorgenommen.

- Webserver
- Watchdog
- Ethernet-Schnittstelle

Best-Nr. bn-infos-1

WebControl-Modul 24 Port Switch



Der 24 Port Switch wird benötigt um die einzelnen Geräte des BuildNet Controlsystems zu vernetzen. Es können auch alle anderen Geräte (z.B. PCs, IP-Telefone etc.) mit einer Ethernet-Schnittstelle, 10/100 Mbit/s und einem RJ 45 Ausgang angeschlossen werden.

- 24 x 10/100-MBit/s RJ-45-geswitchte - Ports
- Power-LAN mit Stromversorgung für die WebControl-Module über die Datenleitung
- Fehlertolerant
- Load-Balancing verhindert Engpässe
- Autosensing-Funktion pro Port
- LED-Anzeigen ermöglichen intuitiv die Erkennung des Netzwerkstatus
- Halb- und Vollduplex-Betrieb
- Protokollunabhängiger Einsatz
- Store- and Forward -Modus
- 8.000 MAC-Adressen