bluebox

Bedienungsund Inbetriebnahmeanleitung



Digitronic Automationsanlagen GmbH Auf der Langwies 1 • D-65510 Hünstetten-Wallbach / Deutschland Telefon: +49 6126 9453-0 • Fax: +49 6126 9453-42 mail@digitronic.com • www.digitronic.com

Zur Beachtung

Dieses Handbuch entspricht dem Gerätestand Version V 4.073-084p. Die Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH behält sich vor, Änderungen, welche eine Verbesserung der Qualität oder der Funktionalität des Gerätes zur Folge haben, jederzeit ohne Vorankündigung durchzuführen.

Die Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Für Hinweise, die eventuelle Fehler in der Bedienungsanleitung betreffen, sind wir dankbar.

Update

Sie erhalten dieses Handbuch auch im Internet unter http://www.digitronic.com, in der neuesten Version als PDF-Datei.

Qualifiziertes Personal

Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal sind Personen, die die Berechtigung haben, Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen, zu erden und zu kennzeichnen.

Haftung

(1) Der Verkäufer haftet für von ihm oder dem Rechtsinhaber zu vertretende Schäden bis zur Höhe des Verkaufspreises. Eine Haftung für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen, mittelbare Schäden und Folgeschäden ist ausgeschlossen.

(2) Die obigen Haftungsbeschränkungen gelten nicht für zugesicherte Eigenschaften und Schäden, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

Schutz

Das Gerät und dieses Handbuch sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Weder die Software, noch dieses Dokument, dürfen in Teilen oder im Ganzen kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder übertragen werden auf irgendwelche elektronische Medien oder maschinenlesbare Formen, ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH.

Support

Für nähere Informationen zum Produkt setzen Sie sich bitte mit unserem Support in Verbindung:

Montag bis Donnerstag	08:00 Uhr - 12:00 Uhr, 13:00 Uhr - 17:00 Uhr
Freitag	08:00 Uhr - 12:00 Uhr, 13:00 Uhr - 15:00 Uhr

Telefon: +49 6126 9453-0, Fax: -42, E-Mail: mail@digitronic.com

Sicherheitshinweis

Bitte beachten Sie unbedingt diese Sicherheitshinweise, die anerkannten Regeln der Technik und Folgendes:

Beachten Sie bei den Arbeiten

- die gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften
- die gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz
- die Bestimmungen der Berufsgenossenschaft
- die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF und VDE

Die Installationsanleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte die als VIU bei dem örtlichen Energie-Versorgungsunternehmen eingetragen sind.

Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften (VIU) durchgeführt werden.

Die erstmalige Inbetriebnahme hat durch den Ersteller der Anlage oder einen von ihm benannten Fachkundigen zu erfolgen. Alle elektrischen Anschlüsse, Schutzmaßnahmen und Sicherungen sind unter Berücksichtigung der jeweils gültigen Normen, VDE-Richtlinien und der örtlichen Vorschriften auszuführen.

Hinweis

Die Firma Digitronic-Automationsanlagen GmbH, D-65510 Hünstetten erklärt, dass das Produkt bluebox mit den folgenden Normen übereinstimmt:

DIN EN 61000-6-2:2006-03, 61000-4-2:2009-12, 61000-4-4:2010-11, 61000-4-5:2007-06, 61000-4-8:2010-11 und

DIN EN 55011:2011-04 und RoHS 2 (2011/65/EU).



(c) Copyright 1992 - 2016

Bedienungsanleitung

Hier werden Ihnen als Nutzer der bluebox alle für den täglichen Betrieb wichtigen Einstellungen, Variablen und Diagramme vorgestellt. Sie werden anschaulich durch die unterschiedlichen Bedienermenüs geführt. Die Funktionen, Werte und Einstellungen, die einmalig festgelegt werden und nach der Inbetriebnahme im Idealfall für immer gültig sind, werden Sie in der Bedienungsanleitung nicht finden. Hierfür sehen Sie sich bitte die Inbetriebnahmeanleitung (ab Seite 24 in diesem Dokument) an.

Inhaltsverzeichnis der Bedienungsanleitung

bluebo	k – ein kurzer Überblick	5
Funktio	nalität	6
1	Einloggen in die bluebox	8
2	Startmenü bluebox	9
3	Menü "Übersicht"	10
3.1	Klimatisierung	10
3.2	Lüftung	
3.3	Störmeldungen	11
3.4	Lichtkreis	
3.5	Außentemperatur	11
3.6	Türluftschleier	
3.7	Aktuelle Zählerstände	
3.8	Betriebsmeldungen	12
4	Menü "Schaltuhr"	13
4.1	Schaltuhr allgemein	14
4.2	Schaltuhr Klimazonen	17
5	Menü "Aufzeichnungen"	20
5.1	Tagesdaten	
5.2	Aufzeichnungen – Jahresdaten	
5.3	Aufzeichnungen – Benutzerlogs	23
5.4	Aufzeichnungen – Fehlerlogs	
5.5	Aufzeichnungen – Notizen	24
6	Menü "Touch Display"	

bluebox – ein kurzer Überblick

Um für die Kunden einer Filiale ein allgemeines Wohlgefühl zu erzeugen, sollte nicht nur die Ware in einem optimalen Licht erscheinen. Ebenso wichtig sind eine angenehme Temperatur und eine gute Luftqualität.

Als Energie-Effizienz-System für Filialen und Shops regelt die bluebox diese Variablen und arbeitet gleichzeitig effektiv und energiesparend.

Über eine einzige Kontrolleinheit werden alle notwendigen Bereiche einer Filiale, wie z.B. Beleuchtung, Zutrittskontrolle und Heizung / Kühlung gesteuert und sind bequem über das Internet bedienbar.

Durch optimierte Schaltzeiten der Beleuchtung sowie eine intelligente Regelung der Raumtemperatur wird der Stromverbrauch gesenkt. Dies ermöglicht Energiekosteneinsparungen und schont gleichzeitig die Umwelt.

Die Optimierung der Filialen wird durch komfortable Schaltuhren, Aufzeichnung der Stromzähler und ein Erstellen entsprechender Verbrauchsdiagramme, die schnell und einfach per E-Mail an die Zentrale zur Weiterverarbeitung versandt werden können, ermöglicht.

Eine Überwachung der Filialen, mit der Möglichkeit Sicherheitsdienste per E-Mail, SMS oder Anruf zu alarmieren, komplettiert das System.

Funktionalität

Die bluebox vereint die verschiedenen technischen Bereiche einer Filiale in nur einem Gerät, in einem Schaltschrank.

Folgende Funktionen wurden integriert:



Beleuchtung

- 16 Lichtkreise / Schaltkreise
- Helligkeitssteuerung über Lichtfühler oder Sonnenstandsberechnung
- Rollierende Lichtkreise, verknüpfbar mit Anwesenheitstaster
- Alarmbeleuchtung möglich



Strom

- Stromzähler
- Datenlogger
- Tages- und Jahresstatistik



Heizung / Lüftung / Kühlung

- Steuerung von Raumheiz- / -kühlsystem (Inverter)
- 8 unabhängige Verkaufsräume / Lagerräume
- 2 Türluftschleier
- Lüftungsanlage CO₂ gesteuert



Alarme

- Rauch- und Einbruchsmelder
- Alarmmeldung per E-Mail- / SMS-Versand / Telefonanruf
- Alarmmeldung an mehrere Personen möglich
- Alarmbeleuchtung möglich



Kundenfrequenz

Kundenfrequenzzähler über Bewegungsmelder



Multimedia

- Multimedia-System steuerbar über Web-Interface
- Alarmmeldungen über das Multimedia-System

Hinweis

Sämtliche im Handbuch dargestellten Bilder wurden mit einer Simulationssoftware erstellt.

Die Eingaben oder Temperaturwerte entsprechen nicht der Realität und dienen lediglich der Darstellung der Bedienoberfläche.

Im Auslieferungszustand sind nur wenige Parameter oder Schaltuhren voreingestellt. Jeder Parameter muss vom Fachpersonal bearbeitet werden. Die meisten Werte stehen auf "0"!

Die Bedienoberfläche kann je nach verwendetem Internet Browser unterschiedlich dargestellt werden. Die Funktionalität wird davon nicht beeinflusst.

1 Einloggen in die bluebox

Öffnen Sie einen Internet Browser und geben Sie die zugeteilte IP-Adresse im Netzwerk ein, z.B. *192.168.10.235.* Von einem Computer außerhalb Ihres Netzwerkes können Sie nur über den EnergieManagementServer auf das Gerät zugreifen. Nähere Informationen zum EnergieManagementServer und den Fernzugriff aus einem externen Netzwerk finden Sie in den FAQs auf unserer Webseite (https://www.digitronic.com/index.php/sonstiges/faqs/).

Geben Sie nun Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein (wenn eingestellt). Sie gelangen auf die Bedienoberfläche der bluebox.

		x	Standard-Pa	asswor
Username Password	Login		Username: Passwort:	ftp ftp

Wie Sie Änderungen an Benutzernamen und Passwörtern vornehmen können, erfahren Sie in Kapitel 7.1. Hier werden Ihnen auch die verschiedenen Benutzertypen und deren Zugriffsrechte vorgestellt.

2 Startmenü bluebox

Nach erfolgreichem Einloggen in die bluebox, erscheint das folgende Startmenü.

Digitronic	Übers	licht								Angemeldet als flp At	melden
0 18.04.2016 14:50:31	S Klim	natisierung		Lüftung			4	Störmeldungen	2	Lichtkreis	
Schaltuhr Szene: Verkauf	Machanel	25.510	Kühlen dir	By	pass Friochiuf	CO2		1 Daum 1 au suam	-	Haustheleuchtung 1	0.050 HW
Außen Temperatur 10 5 °C	Lagar 1	20,5 0	Aue	AGIVED		700 ppm	-	2. Raum 2 zu kalt		Hauptbeleuchtung 1	0.050 MW
Raum 1 zu warm	Laner 2	25.5 10	Aut					3. Raum 2 zu kalt	_	Hauntheleuchtung 3	0.025 kW
	Lager 3	19.9 °C 🖌	Aus				-	4 Neustart		Aussenbeleuchtung	0,000 (11)
	Lager 4	19.0 °C	Aus							Schaufensterbeleuchtun	
	Raum 6	19.0 °C	Aus							Tao-/ Nachtbetrieb	
	Raum 7	19.9 °C 🖌	Aus	Raum 7		528 ppm			0		
	Raum 8	19.9 °C 🧹	Aus						0		
A Obernicht									0		
U Obersicht									0		
Ο Schaltuhr	P										
III Aufzeichnungen	- F.							Alla Maldungan guillingan			
Konfiguration	P. 111211							Alle Meldungen gemäeren			
Touch Display	JIL Turk	uttschleier		Aktuelle Lei	stung	1	*	Betriebsmeldungen			
	Türluftschlei	ier 1		1. Stromzähler		0,180 kW		1. Lager Tür 1 offen			
	😑 Autom	atik		2. Stromzähler		0,020 kW		2. Lager Tür 2 offen			
	😑 40 % N	Viotor		3. Stromzähler		0,027 KW	1				
	Heizer	n									
bluebox											
	-										
Schaltuhr	Aufzeichnunge	en	Raumübersic	ht	Konfiguration						
Allgemein	Tagesdaten		Allgemein		Standort & Benutz	or					
Verkauf	Jahresdaten		Verkauf		Netzwerk						
Lager	Benutzerlogs		Lager 1		Anlage						
Gruppe 3	Fehlermeldung	jen	Lager 2		Anschlüsse						
								GUI Version 3.2.0	© 2016 dig	pitronic.com Digi	orconfig

Insgesamt gibt es 5 Hauptmenüs:

- Übersicht
- Schaltuhr
- Aufzeichnungen
- Konfiguration
- Touch Display

Die Menüs sind per Mausklick wählbar. Das jeweils aktive Menü wird linksseitig mit einem blauen Dreieck markiert. Im obigen Beispiel ist das Menü "Übersicht" ausgewählt. Für die alltägliche Bedienung werden folgende Menüs relevant: Übersicht, Schaltuhr, Aufzeichnungen, Touch Display.

3 Menü "Übersicht"

Die bluebox startet immer im Menü "Übersicht", welches nur zur Information dient. In diesem Bereich können keine Einstellungen vorgenommen werden. Sie können jedoch mit einem Mausklick auf die verschiedenen Anzeigen direkt in das jeweilige Konfigurationsmenü wechseln.

3.1 Klimatisierung

<u></u>	Klimatisierung	
Verkauf	26,5 °C 🔔	Kühlen 🎇
Lager 1	24,1 °C 🧹	Aus
Lager 2	25,6 °C 🖌	Aus

Die Spalte "Klimatisierung" informiert über den aktuellen Zustand der Klimatisierung und der Raumtemperatur.

\checkmark	Grüner Haken:	Die Raumtemperatur befindet sich im eingestellten Tempera-
		turbereich
٠.	Flamme:	Heizen
*	Eiskristall:	Kühlen
×	Ventilatorrad:	Lüften
	Ausrufezeichen:	Die Raumtemperatur weicht stark von der eingestellten Tem-
		peratur ab

3.2 Lüftung

و	Lüftung			
		Bypass	Frischluft	CO2
Verkauf				784 ppm

Die Prozentangaben in der Spalte "Lüftung" beziehen sich auf die momentane Motorleistung der

Lüftermotoren.

Bei einer dreistufigen Ansteuerung reicht die:

0,1 %	-	40 %
40,1 %	-	80 %
80,1 %	-	100 %
	0,1 % 40,1 % 80,1 %	0,1 % - 40,1 % - 80,1 % -

Bypass

Ist die Innentemperatur zu hoch und die Außentemperatur niedriger als die Sollinnentemperatur, wird die Lüftungsanlage eingeschaltet und der Bypass geöffnet, sodass die kühle Außenluft am Wärmetauscher vorbei geführt wird (freie Kühlung).

Frischluft

Übersteigt der gemessene CO₂-Wert die eingestellte Grenze, wird Frischluft durch die Lüftungsanlage beigemischt, bis der Maximalwert wieder unterschritten wird.

*CO*₂

An dieser Stelle wird der durch die kombinierten Raum- und CO_2 -Fühler gemessene CO_2 -Wert angezeigt. Wird der Wert in "rot" dargestellt, ist der eingestellte CO_2 -Grenzwert überschritten.

3.3 Störmeldungen



roter Button: Störung nicht quittiert gelber Button: Störung quittiert, noch anstehend grauer Button: Störung nicht quittiert, nicht mehr anstehend Die Störmeldungen können entweder mit Klick auf die jeweilige Störung oder mit Klick auf das Feld "Alle Meldungen quittieren"

Meldungen die quittiert sind und nicht mehr anstehen, werden nicht mehr in der Übersicht angezeigt. Im Menü Aufzeichnungen / Fehlerlogs sind diese aber weiterhin unter dem Menüpunkt "Fehlerhistorie" sichtbar.

quittiert werden.

3.4 Lichtkreis

•	Lichtkreis	
Ľ		
	Aussenbeleuchtung	0,000 kW
•	Schaufenster	3,000 kW
•	Lichtwand	1,000 kW
•	Verkauf vorn links	5,000 kW

Bei allen Lichtkreisen die eingeschaltet sind, wird der Button gelb. Falls ein Lichtkreisstromzähler angeschlossen ist, wird daneben die aktuelle Leistung angezeigt.

3.5 Außentemperatur

e Außen Temperatur 10,6 °C

Auf der linken, oberen Seite des Übersichtsmenüs wird die aktuelle Außentemperatur angezeigt. Die Temperatur kann über Fühler gemessen werden oder über die Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH als virtueller Außenfühler übertragen werden. Der virtuelle Außenfühler erfordert einen Internetzugang und muss (kostenpflichtig) freigeschaltet werden.

3.6Türluftschleier



Hier wird des Status des / der Türluftschleier angezeigt. Neben Automatik bzw. Handbetrieb wird auch die Motorleistung in Prozent angegeben. Darüber hinaus wird angezeigt ob sich der Türluftschleier im Heizbetrieb befindet oder nicht. Ist zusätzlich ein Temperatursensor konfiguriert, wird auch die aktuelle Temperatur angezeigt.

3.7 Aktuelle Zählerstände

Aktuelle Leistung	
9	
1. Stromzähler	0,180 kW
2. Stromzähler	0,020 kW
3. Stromzähler	0,027 kW

Hier wird die aktuelle Leistung aller konfigurierten Strom- und Gaszähler angezeigt.

3.8 Betriebsmeldungen



Bis zu 8 Betriebsmeldungen können hier angezeigt werden. Grauer Button: Meldung nicht aktiv Grüner Button: Meldung aktiv

4 Menü "Schaltuhr"

Digitronic	Schaltuhr - Allgemein	Angemeldet als ftp Abmelden
 19.04 2016 10:56:41 Schaltuhr Szene: Verkauf Anwesend Außen Temperatur 8,4 °C Raum 1 zu warm 	Schaltuhr Schaltuhr On 1h 2h 3h 4h 5h p 7h 8h 9h 10h 11h 12h Montag Benetag Freitag Somtag Freitag Freitag Somtag Freitag Freitag	13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 15h 15h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 15h 15h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 15h 15h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 14h 15h 15h 15h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 15h 15h 15h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 15h 15h 15h 18h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 15h 15h 15h 18h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 15h 15h 15h 18h 18h 18h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h 15h 15h 15h 18h 18h 18h 18h 18h 18h 18h 18h 18h 18
🖞 Übersicht	1 2 3 4 5 6	Helligkeitssteuerung
o Schaltuhr	Nacht	1. Hauptbeleuchtung 1 0,000 kW Virtuel
Jr. Aufzeisbeurgen	Anwärmen 🕒 🌑 🕒 🖕 🌑	 2. Hauptbeleuchtung 2 0,050 kW Aus
Aufzeichnungen	Abwärmen 🛛 🔍 🔍 🕘 🖕	 3. Hauptbeleuchtung 3 0,025 kW Aus
Konfiguration	Verkauf 🛛 🗢 🔶 👄 👄	- 4. Aussenbeleuchtung Aus 🔻
Touch Display	Außenbeleuchtung	5. Schaufensterbeleuchtu Aus •
	Schaufenster	6. Tag-/ Nachtbetrieb Aus 🔻
	Sonderöfinung 🕘 😑 😐 😐	0 7 Aus •
		8 Aus V
		9 Aus *
		• 10 Aus •
bluebox	Bei Anwesenheit rotieren	

Die Schaltuhr der bluebox "denkt" in so genannten Szenen.

Szene – Was ist das?

Eine Szene beschreibt den Zustand einer Filiale, z.B. "Verkauf", "Nacht", "Notbeleuchtung" und die dafür gewünschten Aktionen, Einstellungen, wie z.B. Auswahl der Beleuchtung, Wahl der Temperatur für Verkaufsraum oder Lager, Zuschaltung des Lüfters usw. in den Bereichen Licht, Klima, Lüftung und Multimedia.

Es können 10 verschiedene Szenen parametriert werden, von denen jedoch jeweils nur eine aktiv sein kann.

19h 20h 21h 22h 23h 24h

4.1 Schaltuhr allgemein



Durch Klicken auf die Szenenbezeichnung (z.B. "Verkauf") können die Zeiten der angeklickten Szene verändert werden. Zum Einstellen des Beginns der Szene, wird der obere Zeitschieber bewegt, zum Beenden der Szene, der untere Zeitschieber. Anschließend wird die mit dem Zeitschieber eingestellte Zeit mit einem Klick auf den gewünschten Wochentag übernommen.



Die aktuell aktive Szene wird auf jeder Seite in der Informationsleiste links angezeigt.

Licht

Durch Anklicken der "Lichtkreise" wird für jede Szene die gewünschte Beleuchtung festgelegt, bzw. welcher Lichtstrang bei welcher Szene aktiv ist. Im unteren Beispiel ist in der Szene Außenbeleuchtung Lichtkreis 4 "Außenbeleuchtung" aktiviert.

۳ J	Licht	Multi	med	ia		Tür	luftschleier 👸)	Bezeichnung Lichtkreise	-		
-		1	2	3	4	5	6				Helligkeitssteuerung	
	Nacht	0	0	0			• •)	1. Hauptbeleuchtung 1	0,000 kW	Virtuel	
	Anwärmen		0	0	•	•	• •		2. Hauptbeleuchtung 2	0,050 kW	Aus	٠
	Abwarmen			0	•	•	• •	1	3. Hauptbeleuchtung 3	0,025 kW	Aus	
	Verkauf			•		•	0 •		4. Aussenbeleuchtung		Aus	٠
A	uSenbeleuchtung			0	•	0	• •		5. Schaufensterbeleuchtu		Aus	
	Schaufenster	0		0	•	•	0 0		6. Tag-/ Nachtbetrieb		Aus	
	Sonderöfnung		•			•	0 0	1	7		Aus	
							0	0	8		Aus	٠
							0	1	9		Aus	۷
							0	1	10		Aus	٠
Bei	Abwesenheit ausschalten											
Del	Anwegenheit mtieren		-	-	-							

Im unteren linken Bereich des Menüs "Schaltuhr" befindet sich die Anwesenheits-/ Abwesenheits-funktion.

Bei Abwesenheit ausschalten

Hier kann festgelegt werden, welche Lichtkreise ausgeschaltet werden, wenn der Anwesenheitsschalter ausgeschaltet ist.

Betritt morgens der erste Mitarbeiter die Filiale, muss er den Anwesenheitsschalter einschalten, abends muss der letzte Mitarbeiter den Anwesenheitsschalter ausschalten.

Wird der Anwesenheitsschalter nicht eingeschaltet, arbeitet die bluebox nach Verkaufsstart (Szene 3) in der eingestellten "Sparen-Szene" (Menü "Konfiguration – Schaltuhr & Szenen").

Der Anwesenheitsschalter kann auch über ein Zugangskontrollsystem oder eine Schließanlage betätigt werden.

Bei Anwesenheit rotieren

Um eine gleichmäßige Belastung der einzelnen Lichtkreise bei z.B. $^{1}/_{3}$ Putzbeleuchtung zu erreichen, werden diese Lichtkreise an jedem darauffolgenden Tag gewechselt.

Welche Lichtkreise zu den rollierenden Lichtkreisen gehören sollen, wird über das Anklicken der Kästchen gewählt. Bei jedem Einschalten schaltet sich ein anderer gewählter Lichtkreis ein.

Helligkeitssteuerung

Soll eine Helligkeitssteuerung vorgenommen werden, kann diese im Dropdown-Menü "Helligkeitssteuerung für den jeweiligen Lichtkreis vorgenommen werden. Zur Verfügung stehen folgende Optionen:

- "Aus": keine Helligkeitssteuerung
- "Real": Helligkeitssteuerung nach Lichtfühler (Lichtstärkefühler erforderlich)
- "Virtuell":Helligkeitssteuerung nach Sonnenstandsberechnung

(Eingabe der Koordinaten erforderlich)

Ist die Helligkeitssteuerung aktiv und für eine Szene ausgewählt, so wird der Button zur Hälfte gelb gefärbt. Die Möglichkeiten zur Helligkeitssteuerung werden in Kapitel 7.8 erläutert.

Tipp

Wird ein Lichtkreis zu jeder Tageszeit benötigt, weil ein Mitarbeiter z.B. zum Putzen oder Lager-einräumen anwesend ist, muss der Lichtkreis in allen Szenen und bei "Bei Abwesenheit ausschalten" markiert werden.

Multimedia

Dicht	Multimedia	Türluftschleier	
\mathcal{I}	•		
			Audio
Nacht			
Anwärmen			
Abwärmen			
Verkauf			•
Außenbeleuchtung			
Schaufenster			
Sonderöffnung			•
Dei Aburenebelterreihelte			•
Bei Abwesenheit ausschalte	n		•
Bei Abwesenheit ausschalte	n		•

Durch Aktivierung des Buttons kann festgelegt werden, in welchen Szenen eine konfigurierte oder Multimediaanlage (z. B. Musikanlage) aktiviert werden soll.

Türluftschleier

👸 Licht	Multimedia	Türluftschleier
	Türlufteabl	vior 1
	Tunuitschie	eler i
Nacht		
Anwärmen		
Abwärmen	•	
Verkauf	•	
Außenbeleuchtung		
Schaufenster		
Sonderöffnung	•	
Bei Abwesenheit ausschalter	n 🔴	
	-	
Motor	40 %	

Durch Auswahl des Buttons "Türluftschleier" wird festgelegt, in welcher Szene der Türluftschleier aktiviert ist (maximal 2 Türluftschleier). Im Beispiel wird der Türluftschleier in den Szene "Verkauf" und "Sonderverkauf" aktiviert, jedoch bei Abwesenheit ausgeschaltet. Die minimale Leistung beträgt hier 40 %. Dieser Wert sollte so eingestellt werden, dass der Türluftschleier am Boden noch spürbar ist.

4.2 Schaltuhr Klimazonen

Klima

Digitronic	Schaltuhr - Klimaz	inen - Verkauf	Angemeidet als fip Abmeiden
 12.12.2014 13.46.31 Schultzuhr Szene: Verlauf Anwesend 	October Marine Marine Marine Marine Marine Remarke Remarke Remarke Prevelse		do 10 15 10 10 25 25 25 25 20 24
D Ubersicht	No. Kima	Liffune - see	Aktuelle Raumfermeratur
Schaltuhr	, •		
di Autzeichnungen	Nacht -	18.0 °C 26.0 °C 1 • Vertu	auf 26,2 °C Soll Heiz 21,0 °C Soll Kahl 24,0 °
O Konfiguration	vor Verkauf	16,0 °C 26,0 °C 1 *	
	Verkauf	20.0 10 23.0 10 1	
	nach Verkauf	18,010 (26,010) 2+ *	
	Putzbeleuchtung	18.0 °C 28.0 °C 1 *	
	nut Aussenwerbung	18.0 °C 26.0 °C 1 .	
	Aussenwerbung mit Parkplatz	16,0 *0 28,0 *0 2+ *	
	- Inventur	18.0 °C 28.0 °C	
	Ethräumen	18.0 °C 28.0 °C	
	Reserve	18.0 °C (28.0 °C	
bluebox			

Im Untermenü "Klima" der Schaltuhr wird die Raumtemperatur in bis zu acht unabhängigen Klimazonen gesteuert.

Die Parameter im Bereich "Raum" legen die minimale bzw. die maximale Raumtemperatur fest. Die bluebox entscheidet dann selbständig ob geheizt oder gekühlt werden muss. Mit dem Parameter "Lüfter" wird der interne Lüfter der Klimageräte gesteuert.

Folgende Lüftungsstufen können vorgegeben werden:

- 1 Lüfter läuft auf Stufe 1, wenn Klimagerät heizt oder kühlt, wenn nötig automatisch auf höherer Stufe
- 2 Lüfter läuft auf Stufe 2, wenn Klimagerät heizt oder kühlt, wenn nötig automatisch auf höherer Stufe
- **3** Lüfter läuft auf Stufe 3, wenn Klimagerät heizt oder kühlt, wenn nötig automatisch auf höherer Stufe
- **1** + Lüfter läuft immer auf Stufe 1
- 2 + Lüfter läuft immer auf Stufe 2
- **3** + Lüfter läuft immer auf Stufe 3

Lüftung

Digitronic		Schaltuhr - Klimazon	en - Verkauf			Angemeldet als ftp Abmelden
 12.12.2014 13.48:47 Schaltuhr Szene: Verkauf Anwesend 		06.00 0h 1h 2 Montag Direstag Direstag Samstag Samstag Samstag Samstag	ih 3h 4h 5h 👘	7h 8h 9h 10h 11h 12	h 13h 14h 15h 16h 17h 14h 15h 16h 17h 14h 15h 16h 17h	15h 19h 29h 21h 22h 23h 24h
🔂 Übersicht		Klima	Lüftung		Aktuelle CO2 Werte	Diese Schaltunr ist Aktiv
👸 Schaltuhr	÷	9	Frischluft		9	
Aufzeichnungen	Þ	Nacht	Aus		Verkauf	451 ppm
Konfiguration	Þ	vor Verkauf	Ein 🔻			
		Verkauf	Auto 🔻			
		nach Verkauf	20%+ •			
		Putzbeleuchtung	Aus 🔻			
		Aussenwerbung mit Parknlatz	Aus •			
		Inventur	40%+			
		Einräumen	60%+			
		Reserve	Aus 🔻			
bluebox						

Im Untermenü "Lüftung" wird die Lüftung, der Türluftschleier (TLS) und die Frischluftzufuhr eingestellt.

Frischluft

Hier kann die Funktion "Frischluftzufuhr" festgelegt werden:

- Aus
- Ein
- 20 %
- 30 %
- 40 %
- 60 %
- 80 %
- Auto (Automatik)
- 20 %+
- 30 % +
- 40 %+
- 60 %+
- 80 %+

Wird im Bereich Frischluftzufuhr ein Wert zwischen 20% und 80% eingegeben, erfolgt eine konstante Frischluftzufuhr im angegebenen Prozentwert. Wird ein Wert zwischen 20%+ und 80%+ ausgewählt, erfolgt eine automatische Steigerung des Prozentwertes, sobald der im Bereich Konfiguration eingestellte CO₂-Wert überschritten wird. Der aktuelle CO₂-Wert wird in einer Extra-Spalte aufgeführt.

5 Menü "Aufzeichnungen"

5.1Tagesdaten

Mit einem integrierten Datenlogger zeichnet die bluebox die angeschlossenen Fühler-, Zähler- und Temperaturwerte auf. Es stehen zwei verschiedene Arten von Tagesdatendiagrammen zur Verfügung. Zum einen ein Diagramm mit den allgemeinen Daten ("Allgemein") und zum anderen ein frei konfigurierbares Diagramm ("Schwellwert"), in welchem verschiedene Schwellwerte visualisiert werden können.

Digitronic	Aufzeichnungen - Tagesdaten Angemeldet als fr	p Abmelden
 15.12.2014 11:14:22 Schaltuhr Szene: Verkauf Anwesend 	Datum & Skallerung der Y Achse Diagramm A Leistung 20 kW 15.12.2014 Heute Temperatur Verkauf 0.0 °C Raumtemperatur 19.9 °C Hetz Soll-Temperatur 20.0 °C	2000 ppm - 1800 ppm - 1600 ppm
	Image: Constraint of the second sec	- 1400 ppm - 1200 ppm - 1000 ppm
bluebox	Aktuell Tagessummen I. Stomzähler 2,695 kW 228,790 kWh 36.0 kW 36.0 kW 30.0 fc 30.0 kW 40.0 fc 30.0 kW	 600 ppm 600 ppm 400 ppm 200 ppm 9 ppm 3 ppm

Auf der rechten Seite des Diagramms befindet sich die Skala für Temperatur, Leistung
und Kundenzähler. Unter dem Diagramm befindet sich die Zeitachse von 0:00 Uhr bis
24:00 Uhr, wobei 24 Uhr und
0 Uhr identisch sind. Die aufgezeichneten Daten werden in 7,5 Minuten-Schritten
dargestellt. Eine aufgezeichnete Stunde hat also 8 Datenpunkte.

Der weiß dargestellte Bereich stellt den heutigen Tag dar, der dunkelgraue Bereich den gestrigen Tag. Somit sind immer die Werte der vergangenen 24 Stunden ablesbar.

Die Tagesdiagramme werden einmal am Tag, um 24:00 Uhr, abgespeichert. Bei Stromausfall geht jedoch der aktuelle Tag verloren. Ungefähr 500 Tage werden gespeichert. Ist der Speicher voll, wird der älteste Tag gelöscht, um Platz für den aktuellen Tag frei zu geben.

Bei Abschaltung der Spannung, gehen die Daten seit der letzten Speicherung verloren (maximal 24h). Für eine Speicherung zwischen den automatischen Speicherintervallen muss vor Abschaltung der Spannung auf "Sichern für Neustart" geklickt werden (Menü "Konfiguration – Netzwerk"), um den Datensatz ab Mittenacht bis zum Abschalten der Spannungsversorgung zu speichern.

Datum & Skalierung der Y-Achse

Datum & Skalier	rung der Y-Achs	e
	Leistung	120 kW
16.12.2014 Heute	Temperatur	50,0 °C
$\nabla \nabla \nabla$		

Mit den dreieckigen Feldern ober- und unterhalb der Datumsangabe oder der direkten Eingabe des gewünschten Datums, werden die entsprechenden Tagesdaten angezeigt.

Mit dem Button "Heute" gelangt man wieder auf den heutigen Tag.

Mit den Eingabefeldern "Leistung" und "Temperatur" können Sie die Skalierung des Diagrammes ändern, um eine bessere Lesbarkeit der aufgezeichneten Daten zu erreichen.

Raumauswahl

Ŀ	Verkauf	
1	Raumtemperatur	19,5 °C
-	Heiz Soll-Temperatur	19,3 °C
-	Kühl Soll-Temperatur	24,9 °C
-	CO2	592 ppm
1	Frischluft	0 %

Die Raumauswahl zum Anzeigen der Diagramme nehmen Sie bitte vor, indem Sie auf die grau hinterlegten Kreise klicken. Der aktuell angezeigte Raum wird im Kreis weiß hinterlegt und mit einem blauen Dreieck markiert. Mit setzen der Häkchen vor den Temperatur- und Zustandsbezeichnungen blenden Sie die jeweiligen Graphen in das Diagramm ein.

Allgemein, Legende, Licht



An dieser Stelle können Sie sich weitere (wenn konfigurierte) Graphen von Zählern und Temperatursensoren im Diagramm anzeigen lassen. Unter dem Punkt "Legende" finden Sie die Beschreibung der farblichen Balken, die unter dem Hauptdiagramm angezeigt werden.



5.2 Aufzeichnungen – Jahresdaten

Im Jahresverlauf werden die Summen der ermittelten Tageswerte addiert und dargestellt. Hier erkennt man z.B. die Verbräuche und zu welcher Jahreszeit sie aufgetreten sind.

Zur detaillierten Darstellung befindet sich links im Diagramm ein frei skalierbarer Wert für den Energieverbrauch. Unter dem Diagramm befindet sich die Zeitachse von Januar (1. Monat) bis Dezember (12. Monat). Die aufgezeichneten Daten werden in Tagesschritten dargestellt.

Alle gespeicherten Jahre können mit den < > Tasten angewählt oder direkt im Eingabefeld eingegeben und anzeigt werden.

Es besteht die Möglichkeit, zwei bereits aufgezeichnete Jahre miteinander zu vergleichen, indem zwei Jahreszahlen eingegeben und die entsprechenden Verbräuche (z.B. 1. Stromzähler) mittels setzen der Häkchen in den Auswahlfeldern aktiviert werden.

Digitronic		Aufzeichnungen -	Benutzerlogs				Angemeldet als ftp	Abmelden
17 10 001 1 00 10 50	1	Benutzerlogs						
 17.12.2014 09:18:59 Schaltubr Steps: Verkauf 		Datum und Uhrzeit	Client IP	Benutzername	Objekt / Projektname	Tätigkeit		
Anwesend		17.12.2014 09:18:50	127.0.0.1	ftp	Navigation\Inf Fehler	0		
		17.12.2014 09:18:45	127.0.0.1	ftp	Navigation\Inf Fehler	0		
		17.12.2014 09:18:39	127.0.0.1	ftp	Navigation\Inf Fehler	0		
		17.12.2014 09:18:34	127.0.0.1	ftp	Navigation\Inf_Fehler	0		
		17.12.2014 09:02:02	127.0.0.1	ftp	index.htm / Time to load:6342ms	OPEN		
		17.12.2014 09:02:02	127.0.0.1	ftp	USER	ОК		
 Observicelyt 		17.12.2014 09:02:01	127.0.0.1	ftp	USER	ftp		
LT Obersicht		17.12.2014 09:01:53	127.0.0.1		simu.htm / Time to load:973ms	OPEN		
🛱 Schaltuhr I	۲I	16.12.2014 15:39:24	127.0.0.1	ftp	index.htm Runtime: 5216363	CLOSE		
Aufzeichnungen		16.12.2014 15:39:23	127.0.0.1		simu.htm Runtime: 3667352	CLOSE		
		16.12.2014 14:56:29	127.0.0.1	ftp	anschluesse.htm Runtime:	CLOSE		
	<u>}</u>	16.12.2014 14:56:29	127.0.0.1	ftp	anschluesse.htm Runtime:	CLOSE		
		16.12.2014 14:56:26	127.0.0.1	ftp	USER	OK		
		16.12.2014 14:56:25	127.0.0.1	ftp	USER	ftp		
		16.12.2014 14:56:13	127.0.0.1	ftp	USER	OK		
		16.12.2014 14:56:13	127.0.0.1	ftp	USER	ftp		
		16.12.2014 13:03:47	127.0.0.1	ftp	USER	Logout		
		16.12.2014 13:03:43	127.0.0.1	ftp	USER	Logout		
		16.12.2014 11:59:11	127.0.0.1	ftp	anschluesse.htm / Time to	OPEN		
		16.12.2014 11:59:11	127.0.0.1	ftp	USER	OK		
		16.12.2014 11:34:56	127.0.0.1		Navigation\BoSpeed\BoSpeedInD	0		
bluebox		Seite 1 vo	n 29 👂 🞯					

5.3 Aufzeichnungen – Benutzerlogs

Jede Veränderung an der bluebox von Seiten des /der Users, wird hier protokolliert und gespeichert. So kann nachverfolgt werden, mit welcher IP, mit welchen Rechten und welche Veränderung an der bluebox vorgenommen wurde.

5.4Aufzeichnungen – Fehlerlogs

Digitronic	Aufzeichnungen - Fe	hlermeldungen			Angemeldet als ftp Abmelden
10.04.2016 11:47:54	Aktuelle Fehl	ler F	Fehlerhistorie		
Schaltuhr Szene: Verkauf	Aufgetreten	Priorität	Fehlernummer	Fehlermeldung	
Anwesend	15.04.2016 06:52:30	195	16	Error Verkauf zu warm	
 Außen Temperatur 9,3 °C 	14.04.2016 23:16:50	195	15	Error Lager 2 zu kalt	
 Raum 1 zu warm 	14.04.2016 23:16:50	195	15	Error Lager 1 zu kalt	
	14.04.2016 23:16:49	110	2	Error Neustart	
🔂 Übersicht					
⑦ Schaltuhr →					
Aufzeichnungen					
Konfiguration >					
Touch Display					
	Seite 1 von	1 🕨 🞯			Alle Meldungen quittieren

Auf der Seite "Aktuelle Fehler" werden die Fehlermeldungen angezeigt, die noch nicht quittiert wurden. Neben Fehlerauftrittszeit werden auch die Priorität, eine Fehlernummer und die Fehlermeldung protokolliert. Nach der Quittierung der Fehler wandern diese in die Fehlerhistorie, in der zusätzlich die Benutzer-ID und die IP-Adresse des Quittierenden vermerkt werden.

Digitronic	Aufzeichnungen	Notizen	Angemeldet als ftp Abmelden
17 12 2014 09:29:27	Notizen		
Schaltuhr Szene: Verkauf	Erstellt am	Notiz	
 Anwesend 	17.12.2014 09:27:53	Notiz zur Demonstration für Screenshot Handbuch bluebox (AB)	×
	17.12.2014 09:26:32	Hier können Notizen zu Einstellungsänderungen und allgemeinen Informationen zur Anlage hinterlegt werden.	×
1 Übersicht			
🛱 Schaltuhr 🕨			
Aufzeichnungen			
🔅 Konfiguration 🕨			
bluebox	1. 0111		
3.00000	Seite 1	on o 👂 🕼	Neue Notiz hinzufügen

5.5 Aufzeichnungen – Notizen

In diesem Bereich ist Raum für Notizen der User. Tragen Sie Notizen zu Änderungen an der bluebox ein (z.B.: Lichtkreis 1 – Einstellung "Bei Abwesenheit ausschalten" aktiviert), um diese später oder durch andere Nutzer nachvollziehbar zu gestalten.

6 Menü "Touch Display"

Haben Sie zusätzlich ein Touch-Display erworben, können Sie dieses auch über das Internet bedienen. Einen Überblick über die Funktionen und die Konfiguration des Displays erhalten Sie im separaten Handbuch für das Touch Display, das in seiner aktuellsten Version auch auf im Downloadbereich unserer Homepage zu finden ist.

Inbetriebnahmeanleitung

In diesem Teil der Anleitung wird die softwareseitige Inbetriebnahme der bluebox beschrieben. Das heißt hier werden im Wesentlichen die Konfigurationsmöglichkeiten und einzugebenden Filialkennzahlen vorgestellt. Generell sollten diese Variablen nur von Personen verändert werden, die mit dem System und der Filiale bzw. dem Shop vertraut sind. Für den alltäglichen Betrieb nach der Inbetriebnahme dürften bei diesen Funktionen keine Veränderungen erforderlich sein.

Inhaltsverzeichnis der Inbetriebnahmeanleitung

7	N	lenü "Konfiguration"	27
	7.1	Konfiguration – Standort & Benutzer	27
	7.2	Konfiguration – Netzwerk	28
	7.3	Konfiguration – Anlage	32
	7.4	Konfiguration – Anschlüsse	34
	7.5	Konfiguration – Schaltuhr & Szenen	36
	7.5.1	Kopieren von Schaltuhren	37
	7.5.2	Gültigkeitsbereich	38
	7.6	Konfiguration – Außenfühler	40
	7.7	Konfiguration – Raum – Allgemein & Klimazonen	41
	7.7.1	Konfiguration – Raum – [konfigurierter Raumname]	43
	7.8	Konfiguration – Licht & Helligkeit	45
	7.9	Konfiguration – Türluftschleier	46
	7.10	Konfiguration Lüftungsanlage	48
	7.11	Konfiguration – Multimedia	51
	7.12	Konfiguration – Zähler	52
	7.13	Konfiguration – SPS	53
	7.14	Konfiguration Touch Display	54
	7.15	Konfiguration – Alarm	56
	7.16	Konfiguration – Test	57

7 Menü "Konfiguration"

7.1 Konfiguration – Standort & Benutzer

Digitronic Konfiguration - Standort & Benutzer						Angemeidet als ftp Abmelden		
17.12.2014 09:38:09	Standort						Impressum	
Schaltuhr Szene: Verkauf	Land	Deutschland				٠	Firma	Digitronic Automationsanlaen GmbH
 Anwesend 	Bundesland	Hessen				۲	Vorname	
	Koordinaten	50 °	14.1	58,00 "	N	۲	Name	
		9 °	11 *	46,00 "	E	۲	Straße & Hausnummer	Auf der Langweis 1
	Höhe über NN	325 m					PLZ & Stadt	65510 Hünstellten - Wallbach
	Zeitzone	GMT+01:00				٣	E-Mail Adresse	sales@digitronic.com
	Sprache (E-Mail)	Deutsch				٣	Info	
🔂 Übersicht	Automatische Sommer-/Winterzeit	1					Kopfzeile	Digitronic
🛱 Schaltuhr 🕨								
Aufzeichnungen								
Konfiguration	Benutzerauswahl						Benutzereinstellungen	
	Benutzer	Benutzernam	ie				Benutzername	£
	Admin	ftp					Altes Passwort	τφ
	Gast	gast					Neues Passwort	
	Standard Benutzer	user					Neues Passwort wiederholen	
	Service	service						
								Einstellungen ändern
bluebox								

Auf der ersten Seite der Konfiguration werden alle wichtigen Daten, wie z.B. die Zugriffskontrolle und der Standort angegeben.

Standort

Die Standortinformationen werden für den automatischen Feiertagskalender und die Sonnenstandberechnung benötigt.

Impressum

Das Impressum dient nur zur Information. Der Eintrag, welcher in der "Kopfzeile" gemacht wird, wird auch in der bluebox Statusseite angezeigt.

Benutzerauswahl, Benutzereinstellungen

Durch die Vergabe von Benutzernamen und Passwörtern können verschiedene Personengruppen Zugang zu der bluebox erhalten.

Der **Gast** kann sämtliche Parameter sehen, aber nichts verstellen. Der **Standard Benutzer** ist z.B. der Filialleiter, der Schaltuhren verstellen kann. Der **Service** kann automatisch alle Parameter sehen und bearbeiten.

Digitronic	Konfiguration - Net	zwerk							Angemeldet als ftp	Abmelden
17.12.2014 09:56:59	Netzwerkeinstellur	ngen	FTP-Server				Easy Access & Updat	e		
Schaltuhr Szene: Verkauf	DHCP	DHCP a	n			• 🗸	Domain			
Anwesend	IP-Adresse	192	168	2	94	-	Modus	Kein Update		•
	Subnetzmaske	255	255	0	0	-	Status			
	Gateway	0	0	0	0	✓				
	DNS	0	0	0	0					
	NTP Zeit-Server	0	0	0	0					
	Mac 00:00:00:00:00:00			Eins	tellungen änd	lern				
🔂 Übersicht	4.042-082w bluebox (30.10.20	114)								
🛱 Schaltuhr	>									
Aufzeichnungen	Alle remanenten Register sich	ern			Sichern für Nei	istart				
Konfiguration	E-Mail									
	E-Mail Server	0000					Port	25		
	Sendername	digiweb					Sender-Adresse	digiweb@digitronic	.com	
	Benutzername						Passwort			
		E-Mail A	dresse					Betreff		
	Ziel 1									Test
	Ziel 2									Test
	Ziel 3									Test
hluohow	Ziel 4									Test

7.2 Konfiguration – Netzwerk

Sämtliche Adressen zur Netzwerkeinbindung werden hier verwaltet.

Netzwerkeinstellungen

Pulldown-Menü: DHCP an / aus

Die Auswahl ist dafür verantwortlich, ob dem Webserver auf der bluebox automatisch eine neue IP-Adresse zugewiesen wird (AN), oder ob er mit der angegebenen, festen IP-Adresse (AUS) im Netzwerk erscheint.

Werkseinstellung = **DHCP on**

IP-Adresse

Hier wird die feste IP-Adresse eingetragen. Unter dieser Adresse wird die bluebox mit einem Internet Browser <u>im eigenen Netzwerk</u> aufgerufen. Diese Adresse kann aus dem Internet nicht erreicht werden!

Subnetzmaske

Die richtige Subnetzmaske erfährt man vom Netzwerkadministrator oder z.B. aus dem Internet-DSL-Router.

Gateway

Hier trägt man die IP-Adresse des Gateways ein, über die dann die bluebox in das Internet gelangt. Oftmals ist die IP-Adresse des Gateways dieselbe wie die des DSL-Routers.

DNS

Im häuslichen Netzwerkbereich hat dieser i.d.R. die gleiche IP-Adresse wie das Gateway. In größeren Netzwerken lassen Sie sich diese IP-Adresse bitte von Ihrem Netzwerkadministrator geben.

NTP-Zeit-Server

Die interne Uhr der bluebox wird mithilfe des NTP-Zeit-Servers gestellt. Die Sommer-/ Winter-Zeitumstellung erfolgt automatisch.

Мас

Die Mac-Adresse ist die "Seriennummer" des Gerätes. Diese wird nur einmal vergeben und ist nicht änderbar.

Alle remanenten Register sichern

Vor einem gewollten Spannungsfreischalten der bluebox sollte mit Klick auf die Schaltfläche "Sichern für Neustart" eine Sicherung der Aufzeichnungen durchgeführt werden. Ansonsten sind die aufgezeichneten Werte bis zur letzten automatischen Sicherung (Mitternacht) unwiderruflich verloren.

FTP-Server

Host Bezeichnung

Hier wird der Name des Host-Servers eingetragen.

Host URL

Hier wird die IP-Adresse des Host-Servers eingetragen.

Host Port

Hier wird der Port des Host-Servers eingetragen.

Benutzername

Hier wird der Benutzername eingetragen.

Kennwort

Hier wird das Kennwort eingetragen.

Host Verzeichnis

Hier wird das Verzeichnis des Host-Servers eingetragen, worin die Daten aus der bluebox gespeichert werden.

Objektnummer

Hier kann die Filialnummer eingetragen werden, um eine Zuordnung der Daten zu ermöglichen.

Seriennummer

Hier wird die Seriennummer der Filiale angezeigt.

Upload starten

Durch Drücken des Button wird ein Upload durchgeführt.

Easy Access & Update

Hier finden Sie die Angaben zum Updateserver der Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH. Updates werden grundsätzlich online über den Updateserver durchgeführt.

Darüber hinaus erfahren Sie über das Feld "Domain" wie der EasyAccess realisiert wird. Dies ist für den Fernzugriff aus einem anderen Netzwerk als Ihrem Heimnetzwerk von Bedeutung. Wie bereits im Kapitel "Einloggen in die bluebox" beschrieben, erfolgt dieser über unseren EnergieManagementServer. Sollte im Feld "Domain" kein Inhalt eingetragen sein, wird sich ihr Gerät nicht automatisch mit dem EMS verbinden.

E-Mail

E-Mail E-Mail Server Sendername Benutzername	0.0.0.0 digiweb	Port Sender-Adresse Passwort	25 digiweb@digitronic.com
	E-Mail Adresse		Betreff
Ziel 1			Test
Ziel 2			Test
Ziel 3			Test
Ziel 4			Test

Sämtliche Einstellungen zum E-Mail-Versand werden hier verwaltet.

E-Mail-Server

Hier wird die IP Adresse des E-Mail-Servers eingetragen.

Sendername

Hier wird der Sendername der bluebox eingetragen.

Benutzername

Hier wird der Benutzername der bluebox eingetragen.

Port

Hier wird der Port des E-Mail Servers eingetragen.

Senderadresse

Der "Absender" der E-Mail.

Passwort

Das Passwort für den E-Mail-Server.

E-Mail-Adresse

Hier können 4 verschiedene E-Mail-Adressen eingeben werden. Mit einem Semikolon, gefolgt von einem Leerzeichen hinter der E-Mail-Adresse können weitere Adressen eingetragen werden.

Beispiel: service@bluebox.digitronic.com; edv@maxmustermann.de

Jeder Fehler oder jedes relevante Ereignis der bluebox wird automatisch mit einer kompletten Status-Datei an alle angegebenen Zieladressen versandt.

Sichern für Neustart

Die Daten werden nur einmal pro Tag gespeichert.

Wird die bluebox spannungsfrei geschaltet, gehen die Daten seit der letzten Speicherung verloren (maximal 24h). Für eine Speicherung zwischen den automatischen Speicherintervallen muss auf "Sichern für Neustart" geklickt werden.

Digitronic	Konfiguration -	Anlage			Angemeldet	als ftp Abmelden
47 40 0044 40 50 00	Raumkonfigurati	on				
Schaltuhr Szene: Verkauf	Klimazone	Name	Klimagerät		Lüftung / Wärmetauscher	
Anwesend	Verkauf	 Verkauf 	STULZ	•	Lüftungsanlage	•
	Lager	▼ Lager	STULZ	*	Lüftungsanlage	
	Verkauf	▼ OG	STULZ	•	Deckenlüftungsanlage	•
	Gruppe 3	▼ Raum 4		•		•
	Gruppe 4	 Raum 5 		۲		•
		 Raum 6 		•		•
1 Übersicht		Raum 7		*	•••	•
2 Cabaltubr		 Raum 8 		•		•
g Schaltunn 🖡						
Aufzeichnungen	Sonstiges			Türluftschleier		
🌣 Konfiguration 🔹 🕨						
	Anzahl Lichtkreise	10	۲		Gerät	
	Audio	Echion	*	Turiuπschleier 1	1-3 Stufen	•
	Kamera	Mobotix	۲	i uriuπschleier 2	•••	•
	SPS	*				
	Lizenz Key					
	Lizenz Key					Übernehmen
bluebox						

7.3Konfiguration – Anlage

Im Allgemeinen wird eine bluebox vorkonfiguriert ausgeliefert. In diesem Menü können Voreinstellungen getätigt werden, wie viele Räume, Lichtkreise, Türluftschleier, usw., durch die bluebox geregelt werden sollen.

Werden gegenüber dem Auslieferungszustand weitere Anlagenteile benötigt, muss bei der Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH kostenpflichtig ein Lizenzschlüssel beantragt werden und nach Erhalt in das vorgesehene Feld eingetragen werden.

Klimazone

In diesem Feld werden den Räumen die Klimazonen zugeordnet. Die Bezeichnung der Klimazonen kann im Menü "Konfiguration – Raum – Allgemein & Klimazonen" geändert werden.

Name

Den Räumen können frei wählbare Namen gegeben werden.

Klimagerät

Wird der Raum durch eine Klimaanlage klimatisiert, wird hier das Fabrikat ausgewählt. Weitere Einstellungen, wie z.B. das Interface, müssen dann im Menü "Konfiguration-Raum-Raum X" vorgenommen werden.

Lüftung/Wärmetauscher

Wird ein Raum mit einer Lüftungsanlage belüftet oder klimatisiert wird hier ausgewählt wie die Anlage angesteuert wird. Anlagen die eine Modbus-Schnittstelle haben, können über die RS485-Schnittstelle der bluebox ohne zusätzliches Interface angesteuert werden. Weitere Einstellungen für die Lüftungsanlage finden sie im Menü "Konfiguration-Lüftungsanlage-Raum".

Türluftschleier

Besitzt die Filiale einen Türluftschleier, wird das Fabrikat oder die Ansteuerung hier ausgewählt.

Weitere Einstellungen für den Türluftschleier befinden sich im Menü "Konfiguration-Türluftschleier-Türluftschleier 1 oder 2".

Digitronic		Konfiguration - A	nschlüsse				Angemeldet als ftp Abmelden
17.12.2014 10:58:48	۰	Slots	X0 - Digital Input/Output		X1 - Analogeingang	X2 - Ausgänge ~230V	Parametrierung
Schaltuhr Szene: Verkauf	×0 -	- Digital Input/Output	1 Strom 1	1	Klima Verkauf Temperatur	1 Licht Schaltuhr Kanal 1	Zur Programmierung bitte
Anwesend	×1 -	- Analogeingang	2 ext. Meldung 1	2	Klima Lager Temperatur	2 Licht Schaltuhr Kanal 2	Klemme anklicken!
	X2 -	- Ausgänge ~230V	3 Luft Verkauf Zuluftmotor 0-10V	3	Klima OG Temperatur	3 Licht Schaltuhr Kanal 3	
	SPS	3 Digital Input/Output	4 Luft Verkauf Bypass	4	Luft Verkauf CO2	4 Licht Schaltuhr Kanal 4	
	Valu	16	5 / ext. Meldung 2			5 Licht Schaltuhr Kanal 5	
			8			6 Licht Schaltuhr Kanal 6	
	_		7			7 Licht Schaltuhr Kanal 7	
	_		8			8 Licht Schaltuhr Kanal 8	
						9 Licht Schaltuhr Kanal 9	
↑ Übersicht						10 Licht Schaltuhr Kanal 10	
						11 TLS 1 Motor Low	
💮 Schaltuhr	- F					12 TLS 1 Motor Mid	
						13 TLS 1 Motor High	
Aufzeichnungen	- F					14 TLS 1 Wärmen	
						15	
Konfiguration						10	
bluebox							SPS on Ethernet Erweiterung

7.4Konfiguration – Anschlüsse

Eingänge / Ausgänge / Statusanzeige

Die Festlegung was an dem jeweiligen Anschluss angeschlossen werden soll, erfolgt hier. Zur Parametrierung eines Ein- oder Ausgangs wird der jeweilige Anschluss angeklickt. Daraufhin erscheint rechts ein Einstellungsmenü.



Im oberen Auswahlmenü wird der Anlagenteil und im unteren die Funktion ausgewählt.

Achtung

Im Auswahlmenü erscheinen nur Funktionen die die Hardware erlaubt. So kann an einem reinen Eingang kein Ausgang parametriert werden.

Mit dem Button Notaus *kann* eingestellt werden ob ein Fehler des betreffenden Ein-/Ausgangs zu einem Abschalten des betreffenden Anlagenteils führt. Farbig bedeutet, die Sicherheitsabschaltung ist aktiviert

Mit dem Button 🥝 kann das Signal invertiert werden.

Zusätzlich werden auf dieser Seite die Zustände der Ein- und Ausgänge dargestellt.

1	Ist die Nummer der Anschlüsse rot, ist die Sicherheitsabschal-
	tung aktiv.
1 Außen Temperatur	Ist der Text rot, liegt ein fehlerhafter Anschluss vor.

Jeder Aus-/Eingang hat eine Statusanzeige in Form von 2 Kästchen bei ausgeschalteter SPS und 4 Kästchen bei eingeschalteter SPS.

SPS ausgeschaltet

2 📰 ext. Error 6	Der Eingang hat ein 0 Signal.
2 📕 ext. Error 6	Der Eingang hat ein 1 Signal.
14 📒 / Luft Lager Abluftklappe	Der Ausgang hat ein 1 Signal und wird zurückgelesen.
SPS eingeschaltet	
2 ext. Error 6	Der Eingang hat ein 1 Signal und wird von der bluebox- Software als 1 Signal erkannt.
2 ext. Error 6	Der Eingang hat ein 1 Signal wird aber in der SPS verän- dert und wird von der bluebox-Software als 0 Signal er- kannt.
14 / Luft Lager Abluftklappe	Die Software der bluebox gibt ein 1 Signal aus wird aber durch die SPS verändert

Hinweis

Bei allen Feldern gilt:

- Grau = nicht aktiv
- Gelb = aktiv

Die Verdrahtung der Anschlüsse wird im Handbuch DigiWEB 4 Hardware beschrieben, welches auch als Download im Servicebereich unserer Homepage zur Verfügung steht.

Digitronic	Konfiguration - So	haltuhr & Szenen			Angeme	eldet als ftp Abmelden
40.00.0045.00.5404	Allgemein	Klimazone 1 Klimazone 2	Klimazone 3 Klima:	zone 4 Klimazone 5	Klimazone 6 Klimazone 7	Klimazone 8
Schaltuhr Szene: Nacht	Schaltuhr	Bezeichnung	Gültigkeitsbereich	W	iederholend Priorität	Status
Anwesend	Schaltuhr	SU Licht allgemein				
Neustart	Saison 1	Anwesenheit	01.04.2010 00:00:00	- 31.03.2015 00:00:00		
	Salson 2	Testzeitraum	10.02.2015 00:00:00	- 14.02.2015 00:00:00		
	Saison 3		07.02.2036 06:28:16	07.02.2036 06:28:16		•
	Land	Deutschland	•			
☆ Übersicht	Bundesland	Hessen	٣			
610	Szenen			Allgemein Kopiere	en von	
© Schaltuhr ►						
Aufzeichnungen		Bezeichnung		Modus	Nichts Kopieren	•
Konfiguration	1	Nacht		Master	Allgemein	٣
-	2	vor Verkauf		Domain		•
	3	Verkauf		Benutzername		
	✓ 4	nach Verkauf		Passwort		
	5	Putzbeleuchtung			Speic	hern
	6	nur Aussenwerbung				
	7	Aussenwerbung mit Parkp	olatz			
	✓ 8	Inventur				
	9	Einräumen				
	10	Reserve				
bluobox	Extra Szene	Verkauf				
	Sparen Szene	Nacht				

7.5 Konfiguration – Schaltuhr & Szenen

Es gibt eine allgemeine Schaltuhr für die Lichtsteuerung und bis zu 8 Schaltuhren für Klimazonen (je nach Konfiguration der bluebox).

Bitte achten Sie beim Einstellen der Schaltuhren auf die Auswahl der richtigen Schaltuhr. Die jeweils aktive Schaltuhr erkennen Sie an der blauen dreieckigen Markierung unterhalb des Schaltuhrnamens, in der oberen Auswahlleiste.

Extra-Szene

Wird der Taster "Sonderverkauf" gedrückt, springt die bluebox in die "Extra-Szene". Diese Szene kann frei gewählt werden. Es ist sinnvoll die Verkaufsszene auszuwählen oder eine eigene Sonderszene zu erstellen. Ist ein Taster mit einer Leuchte installiert, fängt die Leuchte an zu blinken. Der "Sonderverkauf" wird beim Ausschalten des Anwesenheitsschalters zurückgesetzt.

Sparen-Szene

Ist in der Szene 3 (Verkauf) der Anwesenheitsschalter nicht geschaltet (niemand ist gekommen), arbeitet die bluebox in der Verkaufszene nach der eingestellten Sparen-Szene (zweckmäßigerweise "Nacht").

7.5.1 Kopieren von Schaltuhren

Allgemein Kopiere	n von	
Modus	Nichts Kopieren	•
Master	Allgemein	Ŧ
Domain		•
Benutzername		
Passwort		
	Speichern	

Schaltuhren können kopiert werden. Die Einstellung - was, von wo kopiert werden soll - wird in der Schaltuhr, welche die Daten empfangen soll, vorgenommen.

Bitte beachten

Dies ist eine Kopierfunktion. Die vorhandenen Daten werden in der Schaltuhr überschrieben und bei Deaktivierung der Kopierfunktion **nicht** wieder hergestellt. Ist in einer Schaltuhr die Kopierfunktion aktiv, wird diese milchig überlagert dargestellt.

Bedienung

Modus

Hier haben Sie die Auswahl zwischen folgenden Optionen:

- Nichts kopieren
- Schaltuhren kopieren
- Saison Daten kopieren
- Alles kopieren

Master

Von welcher Schaltuhr soll kopiert werden?

Domain

Eingabe der IP-Adresse oder der Mac-Adresse des Gerätes, von welchem kopiert werden soll.

Aus dem eigenen Gerät bitte "eigene IP-Adresse" eingeben.

Die LED hinter der Zeile zeigt den Status der Verbindung.

- Rot \rightarrow keine Verbindung
- Grün \rightarrow Verbindung vorhanden

Benutzername

Service-Benutzername des Gerätes, von welchem kopiert werden soll; auch bei eigenem Gerät.

Passwort

Service-Passwort des Gerätes, von welchem kopiert werden soll; auch bei eigenem Gerät.

Nach Auswahl der Kopiereigenschaften drücken Sie bitte den Button "Speichern".

7.5.2 Gültigkeitsbereich

Gültigkeitsbereich						
07.02.2036 06:28:16	-	07.02.2036 06:28:16				
07.02.2036 06:28:16	-	07.02.2036 06:28:16				
07.02.2036 06:28:16	-	07.02.2036 06:28:16				

Jeder Schaltuhr stehen drei Saisonschaltuhren zur Verfügung. Die Saisonschaltuhr hat gegenüber der Wochenschaltuhr eine höhere Priorität, in den Saisonschaltuhren untereinander hat die Saisonschaltuhr 3 die höchste Priorität.

Die Saisonschaltuhr entspricht in der Bedienung der Wochenschaltuhr. Im Unterschied zur Wochenschaltuhr werden die Vorgaben der Saisonschaltuhr nur abgearbeitet, wenn diese aktiviert ist (Auswahlkästchen vor dem Schriftzug "Saison x") und der Zeitraum erreicht ist.

Saisonschaltuhrspezifische Einstellungen

Saison verwenden

Nur, wenn das Auswahlkästchen aktiviert ist, können die Vorgaben der Saisonschaltuhr abgearbeitet werden.

Gültigkeitsbereich

Eingabefelder für Beginn und Ende der Nutzung der Saisonschaltuhr. Hier können die Daten sekundengenau eingegeben werden.

Digitronic	Konfiguration - So	haltuhr & Szenen				
 10.02.2015 10:36:11 Schaltuhr Szene: Nacht Anwesend Neustart 	Allgemein Schaltuhr Schaltuhr Saison 1 Saison 2 Saison 3	Klimazone 1 Klimazone 2 Bezeichnung SU Licht algemein Annesenheit Testzeilraum	Klimazone 3 Klimazone 4 Klimazone 4 Gültigkeitsbereich - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	nazone 5 Klimazone (Wiederholend	5 Klimazone 7 Klim Priorität	Status
Dubersicht	Land Bundesland	Deutschland Hessen Wiederholen	Y Y		×	
Schaltuhr Aufzeichnungen Konfiguration		Wird Wiederholt Bi wiederholen alle N wiederholen am	Wöchentlich 1 Wochen M @ D M D Ø	F	ieren	v v
	2 2 2 2 3 2 4 2 5	Endet Nach Zusammenfassung	Nach Terminen 22 Terminen Woechentlich am Dienstag,	• Freitag, 22 Mal		
	Image: Constraint of the second sec	Aussenwerbung mit Paripil	stz	Ok Abbrechen	Speichern	
bluebox			v v			

Wiederholen

Die Vorgaben der Saisonschaltuhr können wiederholend abgearbeitet werden. Zur Verfügung stehen:

Wird Wiederholt

- Täglich
- Wöchentlich
- Monatlich
- Jährlich

Wiederholen alle

Numerisches Eingabefeld (wird bei Auswahl aus Dropdownmenü automatisch beschrieben), das aber auch mit anderen Intervallen beschrieben werden kann.

Wiederholen am

Wochentagseingabefeld

Endet

- Nie
- Nach Terminen
- Datum

Digitronic	Konfiguration - Auße	nfühler	Angemeldet als ftp	Abmelden
18.12.2014 12:10:39	Außen Temperatur			
Schaltuhr Szene: Verkauf	Temperatur Offset	0,0 °C		
 Anwesend 	Aktuelle Temperatur	4,0 °C		
	DigiENERGY Mac-Adresse			
🔂 Übersicht				
Ö Schaltuhr →				
Aufzeichnungen 🕨				
Konfiguration				
bluebox				

7.6Konfiguration – Außenfühler

Temperatur Offset

Hier kann bei Bedarf ein Offset-Wert, zur Kalibrierung des Außentemperaturfühlers, eingegeben werden.

Aktuelle Temperatur

Hier wird die aktuelle Außentemperatur angezeigt (inklusive eines eventuellen Offsets).

DigiENERGY Mac-Adresse

Wenn sich im **selben** Netzwerk ein DigiENERGY befindet, kann hier die Mac-Adresse des DigiENERGY angegeben werden. Die bluebox bekommt dann die Außentemperatur vom DigiENERGY übermittelt, sodass die bluebox keinen eigenen Außenfühler benötigt.

Digitronic	Konfiguration - Raum -	Allgemein & Klimazonen		Angemeldet als ftp Abmelden
19.04 2016 07:35:49	Allgemein			
Schaltuhr Szene:	Raumtemperatur Fiterzeit	300 s	Kühlen dT zur Außen Temperatur	0.0 K
 Anwesend 	Raumtemperatur Differenz	0,2 °C		
 Raum 2 zu kalt 	Raumerwärmung /- abkühlung	60 min/K		
	max. dT invertersollwert	4,0 K		
	CO2 Belastung Max	1000 ppm		
	Belastung Filterzeit	30 min		
	Kühlunterstützung Lüfter bei dT	2,0 K		
☆ Ubersicht	Frischluft Absenkung bei Automatik			
👸 Schaltuhr	Lüfterabsenkung bei dT (Auto)	10,0 K		
Aufzeichnungen	Lüfternachlauf beim Ausschalten	30 s		
Konfiguration	Klimazonen			
	Klimazone	Bezeichnung		
	1	Verk auf		
	2	Lager		
	3	Gruppe 3		
	4	Gruppe 4		
	5	Gruppe 5		
	6	Gruppe 6		
	7	Gruppe 7		
bluobox	8	Gruppe 8		

7.7 Konfiguration – Raum – Allgemein & Klimazonen

Die Raumbezeichnung wird von der Konfigurationsseite "Anlage" übernommen. Unter der Raumbezeichnung kann das eingesetzte Lüftungsgerät bzw. der Wärmetauscher ausgewählt werden.

Raumtemperaturfilterzeit

Die Raumtemperaturfilterzeit ist eine Verzögerungszeit für die Raumtemperatur, damit die Regelung nicht auf jede kleine Temperaturschwankung reagiert.

Raumtemperaturdifferenz

Die Raumtemperaturdifferenz ist eine eingebaute Hysterese zur gewünschten Raumtemperatur.

Raumerwärmung / Raumabkühlung

Hier wird festgelegt, wie lange das Klimagerät benötigt, um den Raum um 1 K zu erwärmen, bzw. um 1 K abzukühlen.

Max. dT Invertersollwert

In diesem Feld wird die maximal zulässige Temperaturdifferenz zwischen Raumtemperatursensor und dem Fühler der Deckenkassette vorgegeben. Da der Temperaturverlauf in der Filiale nicht konstant ist, können an der Deckenkassette und am Raumfühler unterschiedliche Temperaturniveaus auftreten. Mit diesem Wert wird die maximal zulässige Abweichung gedeckelt, um Messfehler und Regelprobleme zu vermeiden.

CO₂-Belastung Max

Hier wird der maximale CO₂-Wert eingegeben. Bei Überschreitung des Maximalwertes wird über die in der bluebox integrierte CO₂-Energieoptimierung entweder der Lüfter oder das Klimagerät aktiviert.

Belastung Filterzeit

Hier kann eine Filterzeit für den CO₂-Sensor eingegeben werden, um eine gewisse Dämpfung der Messwerte zu erreichen. Es wird verhindert, dass die Messwerte zu sehr springen und zu unanschaulichen Daten führen.

Kühlunterstützung Lüfter bei dT

Dieser Wert ist zur CO₂-Energieoptimierung notwendig und legt den Temperaturunterschied (dT) fest, bei welchem entschieden wird, entweder der Lüfter zugeschaltet wird, um Frischluft in den Verkaufsraum zu bringen, oder die Kühlung aktiv wird.

Der Stützlüfter soll aber nur dann eingeschaltet werden, wenn die Außentemperatur niedriger ist als die Raumtemperatur, um zu verhindern, dass warme Luft in den Verkaufsraum befördert wird.

Die CO₂-Energieoptimierung erreicht eine energieoptimierte Raumluftqualität der Filiale, weil der Betrieb der Klimaanlage wesentlich mehr Energie verbrauchen würde, als der des Lüfters.

Frischluftabsenkung bei Automatik

Wird dieses Auswahlkästchen aktiviert, erscheint das Feld "Lüfterabsenkung bei dT (Auto)".

Lüfterabsenkung bei dT (Auto)

Um zu verhindern, dass zu viel kalte Luft in den Verkaufsraum geblasen wird, drosselt die bluebox die Frischluftzufuhr bei dem eingestellten Temperaturunterschied zwischen Innen und Außen. Diese Funktion ist nur aktiv, wenn der Lüfter in der Schaltuhr im Automatikbetrieb läuft.

Lüfternachlauf beim Ausschalten

Mit dieser Variablen kann eingestellt werden, dass der Lüfter der Klimaanlage nach dem Ausschalten noch eine gewisse Zeit weiterläuft. Sinnvoll ist diese Einstellung insbesondere bei Lüftungsanlagen mit Elektroheizregistern, damit die Restwärme nach dem Ausschalten noch im Raum genutzt werden kann.

Kühlen dT zur Außen Temperatur

Um insbesondere im Sommer ein höheres Wohlbefinden für die Kunden zu ermöglichen, sollten Außentemperatur und Raumtemperatur sich nicht zu stark unterscheiden. Daher kann hier angegeben wie groß die Spanne zwischen Außen- und Raumtemperatur werden darf. Wird in dieses Feld ein Wert ungleich 0 K eingetragen erscheint zusätzlich das Feld "Begrenzung Kühl-Solltemperatur".

Begrenzung Kühl-Solltemperatur

Beinhaltet das Feld "Kühlen dT zur Außen Temperatur" einen Wert ungleich 0 K wird in diesem Feld die maximal zulässige Raumtemperatur vorgegeben.

Klimazonen

An dieser Stelle kann für die acht konfigurierbaren Klimazonen eine aussagekräftige Bezeichnung vergeben werden. Diese hier vergebene Bezeichnung finden Sie in allen relevanten Menüs wieder.

Digitronic	Konfiguration	- Raum - Verkauf			Angemeidet als ftp Abmeiden
19.04.2016 07:41:34	Verkauf				
Schaltuhr Szene:	Raumname	Verkauf	Lamellenposition Heizen 3	Standard	
😑 Anwesend	Raumfläche	200,00 m²	Lamellenposition Kühlen 1	Standard	
Raum 2 zu kalt	Raumhöhe	2,80 m	Lamellenposition Lüften 3	Standard	
	May EPE	201			
	Temperatur Offset	3,0 %			
	Aktuelle Temperatur	0.0 °C			
🔂 Übersicht	Türluftschleier	×			
∎∎ Aufzeichnungen →		ME In -	470 H 7 H 8 m -		
Konfiguration	♦ warme	Kaite			Heizkurve
	Anforderungsart	via Ethernet 🔹 🔻	CompTrol Mac		
	Externe Anforderung	45.5°C			xrc- Heizkurye 21 °C
	Max	60.0°C			2970-
	DigiWEB Mac / URL				20°C - Kopieren
					22°C - Einfügen
					29°C-
bluebox					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

7.7.1 Konfiguration – Raum – [konfigurierter Raumname]

Raumname

Benennen Sie hier Ihren Raum aussagekräftig (zum Beispiel "Verkaufsraum").

Raumfläche

Diese Angabe wird für statistische Zwecke benötigt.

Raumhöhe

Diese Angabe für statistische Zwecken benötigt.

Max EPF

Dieses Feld ist nur in Kombination mit dem EnergieManagementServer relevant. Hier wird eine Temperaturspanne angegeben um die der Klimakanal maximal zusätzlich verkleinert oder vergrößert werden kann, wenn dies manuell im EMS angefordert wird. Mandanten mit vielen Shops und Filialen soll so die Möglichkeit gegeben werden, Strombezugsspitzen manuell zu verhindern.

Temperatur Offset

Dieses Eingabefeld dient zur Kalibrierung des Raumtemperaturfühlers. Bitte nutzen Sie als Referenzwert die Temperaturwerte eines geeichten Messgerätes. Wird der Offset fehlerhaft eingegeben, wird die durch die bluebox gemessene Raumtemperatur nicht mit der wirklichen Raumtemperatur übereinstimmen, welches zu einem erhöhten Energieeinsatz führen kann.

Aktuelle Temperatur

Hier sehen sie die momentane (berechnete) Raumtemperatur.

Türluftschleier

Bei Aktivierung des Kontrollfeldes wird dem Raum ein Türluftschleier zugeordnet.

Lamellenposition Heizen / Kühlen / Lüften

In diesen Feldern kann manuell die Lamellenposition angegeben werden, die die Deckenkassette in den unterschiedlichen Betriebszuständen anfahren soll. Dies sollte bei guten Kenntnissen über die eingesetzte Klimaanlage verändert werden. Durch einen Klick auf den Button "Standard" wird der in der Datenbank hinterlegte Wert eingestellt.

Temp. Offenem Fenster Min / Max

In diesem Fenster wird der Klimakanal bei geöffnetem Fenster angegeben. Um die Wärme nicht direkt in die Umwelt entweichen zu lassen, ist die Eingabe anderer Sollwerte möglich.

Zwangslüftung Dauer

Über ein Touch-Display kann die Zwangslüftung veranlasst werden. Hier wird daher die Dauer dieser Zwangslüftung vorgegeben werden. Während dieser Zeitspanne laufen alle Lüfter auf 100 % Leistung

Anforderungsart Wärme / Kälte

Wohin wird die aus dem aktuellen Raum ermittelte Anforderung Wärme oder Kälte geschickt.

Externe Anforderung Wärme / Kälte

Anzeige der berechneten Anforderung an externe Geräte.

Max / Min Wärme / Kälte

Angabe einer Ober- beziehungsweise Untergrenze für externe Anforderungen.

DigiWEB Mac / URL

Hier wird die Mac-Adresse oder URL des Gerätes angegeben, von dem die externe Anforderung bezogen werden soll.

CompTrol Mac STULZ Klima

Sollten Sie ein Klimagerät der Firma STULZ betreiben, welches über eine CompTrol geregelt wird, geben Sie bitte hier die MAC-Adresse der CompTrol ein.

Heizkurve

Zur Berechnung der externen Wärmeanforderung über die Außentemperatur. Wird nur bei einer externen Wärmeanforderung benötigt.

MS-DW4	Konfiguration	- Licht & Helligkei	t					Angemel	det als ftp Abmelden
 19.04.2016 07:52:18 Schelltub: Szene: Verkauf 	Lichtkreis Bezeichnung	Helliakeitssteueruna	An Min	Aus Min	Schwellwert An	Schwellwert Aus	Zählerstände	Aktuelle Leistung	Nennleistuna
Anwesend	Hauptbeleuchtung 1	Aus 🔻	10 min	10 min	4500 Lux	5000 lux	51,983 kWh	0.000 kW	0.050 kW
Außen Temperatur 4,4 °C	Hauptbeleuchtung 2	Aus	10 min	10 min	4500 Lux	5000 lux	54,187 kWh	0,000 kW	0,050 kW
Raum 1 zu warm	Hauptbeleuchtung 3	Virtuell	10 min	10 min	4500 Lux	5000 lux	51,392 kWh	0,000 kW	0,025 kW
	Aussenbeleuchtung	Aus 🔻	10 min	10 min	4500 Lux	5000 lux	0,000 kWh	0,000 kW	0,000 kW
	Schaufensterbeleuchtung	Aus 🔻	10 min	10 min	4500 Lux	5000 lux	0,000 kWh	0,000 kW	0,000 kW
	Tag-/ Nachtbetrieb	Aus 🔻	10 min	10 min	4500 Lux	5000 lux	0,000 kWh	0,000 kW	0,000 kW
Aufzeichnungen Konfiguration									
Touch Display									
bluebox									

7.8Konfiguration – Licht & Helligkeit

Helligkeitssteuerung

In diesem Dropdownmenü stehen drei Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

- Aus: keine Helligkeitssteuerung
- Real: Helligkeitssteuerung mit Lichtsensor
- Virtuell: Helligkeitssteuerung nach Sonnenstandsberechnung und Standort (Eingabe der Koordinaten erforderlich)

An Min / Aus min

Eingabe der Mindestlauf- bzw. Mindestruhezeit der Leuchtmittel. Nur nötig wenn Helligkeitssteuerung aktiviert.

Schwellwert An / Schwellwert Aus

Hier wird die Lichtstärke definiert, bei der die Beleuchtung ein- bzw. ausgeschaltet wird

Zählerstände

In dieses Feld kann ein Zählerstand eingetragen werden. So können vorherige Verbrauchswerte eingespielt werden.

Aktuelle Leistung

Anzeige der aktuellen Leistung des Lichtkreises, falls ein Lichtkreiszähler vorhanden.

Nennleistung

Es besteht die Möglichkeit die Nennleistung der Leuchtmittel des Lichtkreises einzugeben. Dies ist für die Speicherung der Daten und die spätere Auswertung von Vorteil.

Digitronic	Konfiguration - Türluft	schleier - Türluftschleier 1		Angemeldet als ftp Abmelden
 10.02.2015 13:30:48 Schaltum Szene: Nacht Anwesend 	Turluftschleier 1 Türluftschleier Molor Lüfternachlauf im Winterbetrieb	99 % 90 s	Offset zu Heiz Soll-Temperatur Temperatur Offset Aktuelle Temperatur	1.0 °C 0.0 °C 33.2 °C
🔂 Übersicht				
Ö Schaltuhr →				
Aufzeichnungen				
Konfiguration	Außen Temperatur Bereicl	1		
	: Sommerbetrieb (nur Motor) Sparen (Türluftschleier Aus) Übergangsbereich (nur Motor) Winterbetrieb (Wärmen & Motor)	35.0 °C		
DLUEDOX		Außen Temperatur		

7.9Konfiguration – Türluftschleier

Türluftschleier Motor

Bei einem Türluftschleier, der mit mehr als einer Stufe oder stufenlos angesteuert wird, kann hier die Lüfterstärke von 40-100 % eingestellt werden. Stellen Sie den Minimalwert bitte so ein, dass der Luftstrom des Türluftschleiers den Boden erreicht.

Lüfternachlauf im Winterbetrieb

Um ein elektrisch betriebenes Heizregister eines Türluftschleiers zu schonen, kann ein Lüfternachlauf eingestellt werden.

Offset zu Heiz-Soll-Temperatur

Besitzt der Türluftschleier einen Einsaugtemperaturfühler kann hier der Offset zur Heiz Soll-Temperatur angegeben werden.

Temperatur Offset

Hier wird, falls vorhanden, der Temperatur Offset zwischen Einsaugtemperaturfühler und realer Temperatur eingetragen.

Aktuelle Temperatur

Dieses Feld gibt Auskunft über die aktuelle Einsaugtemperatur.

Ausblastemperaturfühler

Ist zusätzlich ein Ausblastemperaturfühler angeschlossen, wird hier die Ausblastemperatur angezeigt.

Außentemperatur Bereich

Besitzt der Türluftschleier einen Einsaugtemperaturfühler wird dieses Menü ausgegraut angezeigt. Ist kein Fühler vorhanden, können folgende Eingaben vorgenommen werden.

Sommerbetrieb

Wird zwischen "Sommer" und "Sparen" z.B. 25 °C eingestellt, so wird bei Übersteigen von 25 °C der Türluftschleier ohne Heizung eingeschaltet, um die warme Außenluft draußen zu halten.

Sparen

Wird zwischen "Sommerbetrieb" und "Sparen" 25 °C und zwischen "Sparen" und "Übergangsbereich" 22 °C eingestellt, so bleibt der Türluftschleier in einem Temperaturbereich zwischen 22 °C und 25 °C aus.

Übergangsbereich

Wird zwischen "Sparen" und "Übergangsbereich" 22 °C und zwischen "Übergangsbereich" und "Winterbetrieb" 18 °C eingestellt, so wird zwischen 18 °C und 22 °C nur der Motor ohne Heizung eingeschaltet. Oft wird in diesem Temperaturbereich noch keine Heizung benötigt.

Winterbetrieb

Wird zwischen "Übergangsbereich" und "Winterbetrieb" 18 °C eingestellt, so wird unter 18 °C der Türluftschleier mit Heizung eingeschaltet.

7.10 Konfiguration Lüftungsanlage

Übersicht



Das Sinnbild der Lüftungsanlage wird durch die bluebox automatisch nach den im Menü "Konfiguration – Anschlüsse" konfigurierten Bestandteilen der Lüftungsanlage dargestellt.

Konfiguration

Digitronic	Konfiguration - Lüftu	ngsanlage - Verkauf		Angemeldet als ftp Abmelden
11.02.2015 09:31:48	Übersicht	Konfiguration		
Schaltuhr Szene: Nacht	Aussenklappenvorlauf	60 s		
 Anwesend 	Aussenklappenansteuerung	0 %		
 Raum 3 zu kalt 	Filterzeit	5 s		
	Vorheizregister	19,9°C		
	Zuluft	19,9°C		
	Vorheizregisteransteuerung	0 %	9	
	Nachheizregisteransteuerung	0 %	0	
🔂 Übersicht	Kühlregisteransteuerung	0 %	0	
හී Schaltuhr 🕨	Nachlauf	30 s		
,	Zuluft Min / Max	14,0°C 32,0°C		
Aufzeichnungen				
🌣 Konfiguration 🔹 🕨				
	DigiENERGY Mac	0050c21e2427		
	Heizkreis	Heizkreis 1		
	Benutzer	Service		
	Passwort	•••••		280
	Status der Verbindung	-25		200 Kopieren
	IP-Adresse via MDNS	0.0.0.0		2210 Eintugen
	Externe Anforderung	5,0°C		2010
				18°C -
				18°C
bluebox				20 18 10 8 0 -3 -40 -48 -40 \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown \bigtriangledown

Außenklappenvorlauf

Motorisch angesteuerte Außenklappen benötigen eine gewisse Zeit, um von der Stellung "ZU" in die Stellung "AUF" zu fahren. Die Zu- und Abluftmotoren sollten erst laufen, wenn die Lüftungsklappen voll geöffnet sind. Bitte hier die Zeit von ganz "ZU" bis ganz "AUF" messen und (mit eventuellem Offset) eintragen.

Außenklappenansteuerung

Bei analoger Außenklappenansteuerung können Sie den prozentualen Wert der Öffnung der Außenklappen hier ablesen.

Filterzeit

Dämpfungswert für die gemessenen Temperaturen.

Vorheizregister

Vom Temperatursensor gemessene Temperatur.

Zuluft

Vom Temperatursensor gemessene Temperatur.

Vorheizregisteransteuerung

Bei analog angesteuerten Mischern (0-10V) wird der prozentuale Öffnungswert des Mischers angezeigt. Digital angesteuerte Mischer (AUF – STOPP – ZU) sind mit einer Mischerlaufzeit von 120 sec. voreingestellt. Durch Eingabe eines Wertes zwischen -9 und 9 in das rechte Eingabefeld kann die Mischerlaufzeit verändert werden, um ein Über- oder Unterschwingen zu dämpfen.

Nachheizregisteransteuerung

Bei analog angesteuerten Mischern (0-10V) wird der prozentuale Öffnungswert des Mischers angezeigt. Digital angesteuerte Mischer (AUF – STOPP – ZU) sind mit einer Mischerlaufzeit von 120 sec. voreingestellt. Durch Eingabe eines Wertes zwischen -9 und 9 in das rechte Eingabefeld kann die Mischerlaufzeit verändert werden, um ein Über- oder Unterschwingen zu dämpfen.

Kühlregisteransteuerung

Bei analog angesteuerten Mischern (0-10V) wird der prozentuale Öffnungswert des Mischers angezeigt. Digital angesteuerte Mischer (AUF – STOPP – ZU) sind mit einer Mischerlaufzeit von 120 sec. voreingestellt. Durch Eingabe eines Wertes zwischen -9 und 9 in das rechte Eingabefeld kann die Mischerlaufzeit verändert werden, um ein Über- oder Unterschwingen zu dämpfen.

Nachlauf

Bei Nutzung ein oder mehrerer elektrischer Heizregister muss hier eine Nachlaufzeit der Lüftermotoren angegeben werden, um das Heizregister vor Überhitzung zu schützen.

Zuluft Min/Max

Geben Sie hier bitte die maximal und minimal zulässigen Werte Ihrer Lüftungsanlage ein.

Einstellungen Weiterleitung Wärmeanforderung

DigiENERGY Mac 0050c21e2427 Helzkreis Heizkreis 1 • Benutzer Service	
Heizkreis Heizkreis 1 Benutzer Service	DigiENERGY Mac
Benutzer Service	Heizkreis
0010	Benutzer
Passwort	Passwort
Status der Verbindung -103	Status der Verbindung
IP-Adresse via MDNS 0.0.0	IP-Adresse via MDNS
Externe Anforderung 5,0°C	Externe Anforderung
20°C	
18°C	
18'C	

DigiENERGY MAC

Tragen Sie die MAC-Adresse des DigiENERGY, an welches die Wärmeanforderung der Lüftungsanlage gesendet werden soll, ein.

Heizkreis

An welchem Heizkreis des DigiENERGY ist die Lüftungsanlage angeschlossen? Wählen Sie bitte den betreffenden Heizkreis aus. Die Wärmeanforderung wird dann als "externe Anforderung" an den jeweiligen Heizkreis des DigiENERGY gesendet, um die notwendige Temperatur bereitzustellen.

Benutzer

Benutzerkennwort des DigiENERGY (Benutzerkennwort mit Servicerechten).

Passwort

Passwort zum Benutzerkennwort.

Status der Verbindung

Anzeige des Verbindungstatus zum DigiENERGY. Steht dort die Ziffer "0", ist die Verbindung fehlerfrei.

IP-Adresse via MDNS

Die aus dem DigiENERGY rückgelesene IP-Adresse des DigiENERGY.

Externe Anforderung

Dieser Temperaturwert wird als externe Anforderung an das DigiENERGY gesendet.

Digitronic	Konfiguration - Multime	edia			-	Abmelden
 19.04.2016 14:32.51 Schaltuhr Szene: Verkauf Anwesend Außen Temperatur 23,6 *C 	Audo URL Benutzername Passwort Status Lautstärke	An -1,0	OK +1,0 -17.8 dB	Einbruch Verzögerungszeit Rauchmelder Verzögerungszeit	60 sec 60 sec	
1 Übersicht						
⑦ Schaltuhr →						
Aufzeichnungen >						
Konfiguration						
Touch Display						
bluebox						

7.11 Konfiguration – Multimedia

In diesem Menü verwalten Sie die Einstellungen für ein angeschlossenes "Ecion EMP-303"-Multimedia System.

URL

IP-Adresse oder MAC-Adresse des angeschlossenen Multimedia Systems.

Benutzername

Eingabe des Benutzernamens des Multimedia Systems.

Passwort

Eingabe des Passwortes des Multimedia Systems.

Status

Anzeige, ob das Multimedia System über die Schaltuhr "AN" oder "AUS" geschaltet ist.

Lautstärke

Hier kann die Lautstärke der Multimediaanlage eingestellt werden

Einbruch Verzögerungszeit

In diesem Feld wird die Verzögerungszeit angegeben, nach der der Alarm ausgelöst wird. Dieser Wert sollte nicht auf 0 stehen, damit die Mitarbeiter die Anlage nach der Öffnung deaktivieren können.

Rauchmelder Verzögerungszeit

Hier wird angegeben wie lange eine Rauchentwicklung andauern darf, bevor Alarm ausgelöst wird.

Digitronic	Konfiguration	- Zähler					Angemeldet als ftp Abmelden
 19.04.2016 14:41:23 Schaltuhr Szene: Verkauf 	Xame Zähler	Zählerstände	Aktuelle Leistung	Kalibrierung		Max Anschlussleistung	Energiekonstante
 Anwesend Außen Temperatur 10,7 *C 	1. Stromzähler	620,760 kWh	0,180 kW	100	Imp/kWh ¥	0,500 kW	
	3. Stromzähler	402,928 kWh	0,026 kW	100	Imp/kWh ¥	0,500 kW	
Dubersicht							
🛱 Schaltuhr	> -						
Aufzeichnungen	> -						
Konfiguration	>						
Touch Display							
DIUGDOX							

7.12 Konfiguration – Zähler

Die konfigurierten Zähler (einschließlich Kundenzähler) werden hier angezeigt. Im Feld "Zählerstände" können schon gezählte kwh von einem anderen Zähler eingegeben werden. Die Impulse, die ein Zähler pro kwh ausgibt, müssen bei der Kalibrierung eingestellt werden. Wird ein Zähler mitgeliefert, ist dieser schon voreingestellt. Die max. Anschlussleistung ist wichtig für die Speicherung der Daten und für die spätere Auswertung.

7.13 Konfiguration – SPS

12.02.2015 09:16:52 Schaltuhr Szene: Anwesend Raum 7.zu warm S 5 Konfiguration Ubersicht Schaltuhr S Statur Aufzeichnungen S Statur	Bluebox Test	Konfiguration - SPS		Angemeldet als f
12.02.015.09:16.52 Schaltuhr Szene: Anwesed Raum 7 2u warm V Dersicht 0 - X0 0 - X1 0 - X2 0 - X1 0 - X1 0 - X2 0 - X1 0 - X1 0 - X2		a sps a	O - X0	0-)
Schaltuhr Anwesend Raum 7.zu warm SPS Konfiguration Ubersicht 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X0 0-X1 0-X2 <td>12.02.2015 09:16:52</td> <td></td> <td>•</td> <td></td>	12.02.2015 09:16:52		•	
Anvesend Raum 7 zu wam Course the second of the second o	Schaltuhr Szene:	S V SPS M X	O001 - ext. Meldung 1	O009 - Licht Tee Küche
Raum 7 zu warm •	Anwesend		O002 - ext. Error 6	O010 - Licht EMV Raun
SPS Konfiguration Ubersicht Anderungen O-x0 0.001 - Lott Asi Schaltuhr 0.018 - Lott Asi Aufzeichnungen 0.018 - Lott Tür Aufzeichnungen 0.018 - Lott Asi Konfiguration 0.018 - Lott Asi	😑 Raum 7 zu warm	I P Applikation N O	0003	O011 - Licht MS
SPS Konfiguration Übersicht Änderungen Solos 00005 - Luft Gewächshaus 1 Aussenluftlappe 0014 - Luft 130 - 0005 - Uurt Tur Obersicht 0 - X1 0 - 0018 - Schweite Schattuhr 0 - X5 0 - 0018 - Schweite Aufzeichnungen 0 - X5 0 - 0018 - Schweite			O004 - ext. Meldung 2	O012 - Licht AS
0.000 - Luft Gewächshuss 1 Aussenhiftlage 0.014 - Luft TJ 0.000 - Luft Gewächshus 1 Aussenhiftlage 0.015 - Luft TJ 0.000 - Schweite 0.000 - Schweite 0.001 - Luft Gewächshus 1 Aussenhiftlage 0.016 - Schweite 0.002 - Luft Gewächshus 1 Aussenhiftlage 0.016 - Schweite 0.003 - Schweite 0.016 - Schweite 0.004 - Luft Gewächshus 1 Aussenhiftlage 0.016 - Schweite 0.005 - Schweite 0.016 - Schweite 0.006 - Schweite 0.016 - Schweite Schattuhr 0.017 - Schweite Aufzeichnungen 0.018 - Schweite Konfiguration 0.018 - Schweite Site Schweite 0.0		SPS Konfiguration Übersicht Änderungen	O005	O013 - Licht AB/SMA
Ubersicht 0.007 0.015 - Lont Tyr 0.x0 0.010 - Schweitw 0.x1 0.x5 Schaltuhr 0.x5 Konfiguration 0		of a Konngaration obstatent Anderungen	O008 - Luft Gewächshaus 1 Aussenluftklappe	OD14 - Licht TJ
0.x0 0.003 0.010-5drwelw 0.x1 0.x5 0.x5 Schaltuhr 0.x5 0.x5 Aufzeichnungen 0.x5 Konfiguration 0.x5		Slots	O007	OD15 - Licht Tür Windfa
Obersicht O-X0 O-X1 O-X5 Schaltuhr Aufzeichnungen Konfiguration			O008	O016 - Schwellwert Au
Schatuhr Aufzeichnungen Konfiguration	610 o	0 - X5		
Schaltuhr Aufzeichnungen Konfiguration	🔂 Übersicht	0 - X1 0 - X5		
Aufzekhnungen Konfiguration	🖞 Schaltuhr	>		
	Aufzeichnungen	>		
bluebox	Konfiguration	>		
bluebox	÷ °			
bluebox				

Hinweis

Die SPS in der bluebox ist in allen Geräten mit CPU3.1 verfügbar. Diese sind am Zusatz "R1" in der Bestellbezeichnung erkennbar und werden seit November 2010 in allen blueboxen eingesetzt.

Mittels der SPS ist es möglich Verknüpfungen von Ein- und Ausgängen herzustellen, Funktionen von Ausgängen zu verändern und Timer einzusetzen.

Werden mittels der SPS Programmierungen vorgenommen, so übernimmt die ausführende Firma oder der Programmierer die Haftung für die bluebox und die angesteuerten Komponenten, da durch die Programmierungen die bluebox in ihrer Funktion beeinträchtigt, beziehungsweise ganz außer Betrieb gesetzt werden kann.

Programmierungen der SPS sollten nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Weiterführende Informationen erhalten sie in separaten Handbüchern, die Sie auch auf unserer Homepage im Bereich Service herunterladen können.

7.14 Konfiguration Touch Display

Digitronic	Konfiguration - Touch Display Angemeidet als flp Abmeiden					emeldet als ftp Abmelden
 19.04.2016 14:46:45 Schaltuhr Szene: Verkauf Anwesend Außen Temperatur 10,7 °C falsche DBUS Adresse 114 	Allgemein Display MAC DHCP Display IP URL Plad Zusätzliche Parameter	Ja 192 168 /cupid.htm E	178 70 Standard Einstellungen übertragen	Alarm Einbruch Text Alarm Rauchmelder Text	Hier gibts nic zu klauen Es brennt, es brennt ein Licht	sin Brennt >)
🖒 Übersicht	Senutzereinstellungen					
© Schaltuhr →	Zugriffsrechte Display	Benutzer				
Aufzeichnungen		Benutzername	Passwort	Passwort wiederholen	Valid Time	
Konfiguration	Touch Display Standard Benutzer	1			10 min	Speichern
Touch Display	Touch Display Service	2			10 min	Speichern
	Touch Display Narm	en nummerisch sein!				Speichern

Allgemeine Hinweise

Es können Displays mit der Bestellbezeichnung "DB BDBOW-4" (4-Zoll Display) und "DB BDBOW-7"

(7-Zoll Display) konfiguriert werden.

Allgemein

Display MAC

An dieser Stelle tragen Sie bitte die MAC-Adresse des angeschlossenen Displays ein. Die MAC-Adresse finden Sie in dem Gehäuse des Gerätes oder als Anzeige auf dem Display.

DHCP

Werkseinstellung = Ja

Die Auswahl ist dafür verantwortlich, ob dem Webserver auf dem Touch Display automatisch eine neue IP-Adresse zugewiesen wird (AN), oder ob er mit der angegebenen, festen IP-Adresse (AUS) im Netzwerk erscheint.

Display IP

Hier tragen Sie bitte die von Ihrem Systemadministrator festgelegte IP-Adresse für das Display ein. Wünschen Sie das Display auf DHCP zu stellen, tragen Sie in die Felder die IP-Adresse "0.0.0.0" ein.

URL Pfad

Im Eingabefeld muss "/neso.htm" eingetragen sein.

Zusätzliche Parameter

Wird bei Bedarf durch den Service der Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH ausgefüllt.

Alarm Einbruch Text

Hier können Sie den Text formulieren, der im Fall eines Einbruchsalarms versendet werden soll.

Alarm Rauchmelder Text

Hier können Sie den Text formulieren, der im Fall eines Feueralarms versendet werden soll.

Benutzereinstellungen

Zugriffsrechte Display

Welche Zugriffsrechte soll das Display auf die bluebox haben? Zur Auswahl stehen:

"Gast" kann nur zuschauen

"Benutzer" kann Anwesenheits- und Sonderverkaufsschalter betätigen und Temperaturen ändern

"Service" voller Zugriff

Ist das Display in einem Raum mit Kundenverkehr installiert, sollte die Einstellung "Gast" verwendet werden. Die Betätigung zum Beispiel des Anwesenheitsschalters ist dann nur möglich, wenn ein Benutzername und Passworte eingegeben werden.

Valid Time

In diesem Feld wird der Zeitraum definiert nach dem ein erneuter Login am Display erforderlich wird

Tipp

Im Servicebereich unserer Homepage kann auch das Handbuch zum Touch-Display heruntergeladen werden. Dort werde alle Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten noch einmal ausführlicher erklärt.

7.15 Konfiguration – Alarm

MS-DW4	Konfiguration - Alarm	Angemeldet als ftp Abmelden
 19.04.2016 14.56.02 Schaltuhr Szene: Verkauf Anwesend Außen Temperatur 10,7 °C falsche DBUS Adresse 114 	Algemein Alarm Dauer 60 min Eingangsverzögerung 0 sec	Alarmbekeuchtung O. Hauptbeleuchtung 1 O. Hauptbeleuchtung 2 I. Hauptbeleuchtung 3 J. Aussenbeleuchtung 3 Aussenbeleuchtung S. Tag-/ Nachtbetrieb
🔂 Übersicht		
🛱 Schaltuhr 🕨		
Aufzeichnungen		
Konfiguration		
Touch Display		
bluebox		

Allgemein

Alarm Dauer

Die gewählten Lichtkreise bleiben für die eingestellte Alarmdauer eingeschaltet.

Eingangsverzögerung

Die Eingangsverzögerung legt fest, nach welchem Zeitraum der Alarm ausgelöst wird. Wird eine Verzögerungszeit eigestellt, erscheinen zwei weitere Auswahlkästchen.

Alarm via Kundenzähler

Der Kundenzähler dient ebenfalls als Alarmeingang.

Alarm via Audio

Bei Auslösung des Alarms wird auch das Multimediasystem aktiviert, sodass beispielsweise Textansagen ausgegeben werden können.

Alarmbeleuchtung

Durch Mausklick auf die einzelnen Lichtkreise kann selbiger für die Alarmbeleuchtung aktiviert werden, um die potentiellen Einbrecher abzuschrecken.

7.16 Konfiguration – Test

Digitronic	Konfiguration - Test	Angemeldet als ftp Abmelden
 19.04.2016 15:02:18 Schaltuhr Szene: Verkauf Awsend Außen Temperatur 11,0 °C 	Lichtkreis Klimatislerung Lüftungsanlage Lichtkreis Hauptbeleuchtung 1 Image:	Testmodus Ausschalten Ausschalten Ausschalten Ausschalten Ausschalten
🔂 Übersicht		
🛱 Schaltuhr 🕨		
Aufzeichnungen		
Konfiguration		
Touch Display		
bluebox	Testmodus Klicken Sie auf den "Beenden" Button rechts um alle aktiven Tests zu deaktivieren	Beenden

Dies ist die "Handbedienebene" der bluebox. Alle Funktionen können an dieser Stelle zu Testzwecken geschaltet werden. Dies umfasst Lichtkreise, Klimatisierung, Lüftungsanlage und Türluftschleier. Das blaue Dreieck unter den jeweiligen Schriftzügen weist sie auf das aktuelle Testmenü hin.

Im Handbetreib sind die betreffenden Regelfunktionen der bluebox außer Kraft gesetzt. Bitte denken Sie daran den Handbetreib zu beenden.

Der Handbetrieb wird nicht automatisch zurückgesetzt, es gibt in der Testfunktion kein "Time-out". Durch Anklicken der im Testbetrieb grün hinterlegten Schaltfelder wird der Testbetrieb für den jeweiligen Aktor beendet. Sie können den Testbetrieb auch über den "Beenden" Button für alle laufenden Tests beenden.