



Synco™ living

Handsender

AFK914/C01

-
- Zur Fernsteuerung von verschiedenen Funktionen der Wohnungszentrale
 - Funk-Kommunikation basierend auf KNX Standard (868 MHz bidirektional)
 - Status- und Bestätigungsrückmeldung von der Wohnungszentrale durch mehrfarbige LED
 - Batteriebetrieb mit handelsüblicher Lithium Knopfzelle, Typ CR2032

Anwendung

- Einbindung in das Siemens System Synco living
- Ermöglicht je nach Konfiguration der Wohnungszentrale die Fernsteuerung von verschiedenen Funktionen wie zum Beispiel:
 - Überwachung aktivieren / deaktivieren
 - Schaltgruppenbefehl auslösen
 - Notrufalarm auslösen
 - Panikalarm auslösen

Mit einem Handsender können bis zu 4 verschiedene Funktionen an der Wohnungszentrale ausgelöst werden. Die Funktion jeder Taste kann für jeden Handsender separat, an der Wohnungszentrale konfiguriert werden.

Gerätekombinationen

Der AFK914/C01 kann zusammen mit dem Siemens System Synco living eingesetzt werden. Detailliertere Informationen zu den Gerätekombinationen können dem Datenblatt der Wohnungszentrale entnommen werden.

Bestellung

Bei der Bestellung sind Stückzahl, Namen und Typenbezeichnung anzugeben.

Lieferumfang

Der Handsender wird mit einer Standard Lithium Knopfzelle, Typ CR2032 und der Montageanleitung ausgeliefert.

Bestellnummern

<i>Typ</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Bezeichnung</i>
AFK914/C01	S55621-H105-C901	Handsender

Produktdokumentation

Die Bedien- und Inbetriebnahmeanleitung des AFK914/C01 ist in der Produktdokumentation der Wohnungszentrale enthalten.

Funktionen

Hauptfunktion

Beim Betätigen einer Taste am eingebundenen Handsender für länger als 0,7 s wird der Funk-Handsender aktiv und die LED leuchtet blau während max. 2 s. Ein entsprechendes Telegramm wird zur Wohnungszentrale gesendet und der betreffende Befehl wird ausgeführt. Anschliessend sendet die Wohnungszentrale ein Bestätigungstelegramm an den Handsender zurück. Während ca. 2 Sekunden bleibt der Handsender wach und wartet auf eine Empfangsbestätigung. Der Empfang des Bestätigungstelegramms wird am Handsender optisch angezeigt. Das an der LED angezeigte Farbmuster ist dabei abhängig von der aktivierten Funktion. Wird im Zeitfenster von 2 s keine Empfangsbestätigung von der Wohnungszentrale empfangen (Empfangstimeout), dann blinkt die LED dreimal blau auf und der Handsender wechselt wieder in den Sleepmode.

Um Fehlmanipulationen zu vermeiden (z.B. durch Tragen des Handsenders in der Hosentasche), müssen die Tasten mindestens 0,7 s gedrückt werden, damit die Telegramme versendet werden. Wurde auf Grund eines Tastendrucks ein Tastentelegramm verschickt, bleiben alle Tasten gesperrt, bis das Bestätigungstelegramm der Wohnungszentrale empfangen und durch die LED angezeigt wurde, oder das Empfangstimeout abgelaufen ist.

Binding

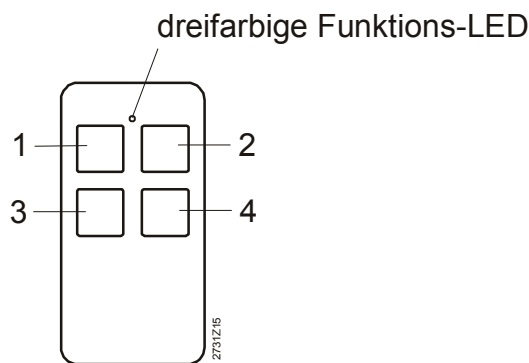
Mit dem Binding wird der AFK914/C01 in der Wohnungszentrale angemeldet und damit in das Funksystem eingebunden. Der Bindingvorgang wird durch gleichzeitiges Drücken der zwei oberen Tasten während 5 s...20 s ausgelöst. Der Vorgang wird durch die Funktions-LED signalisiert.

Batterie-Status

Mit jedem Tastendruck wird der Batteriezustand geprüft und via Tastentelegramm an die Wohnungszentrale übermittelt. Die Funktions-LED signalisiert, wenn die Batteriespannung einen bestimmten Level unterschreitet. Das Prüfungsergebnis ist positiv, wenn die Kapazität der Batterie nur noch für mindestens 100 Betätigungen ausreicht (entspricht einer Restzeit von etwas über einem Monat bei durchschnittlich 2,5 Betätigungen pro Tag).

- Funkverbindungstest** Durch gleichzeitiges Drücken der zwei oberen Tasten während 0,7s...5s wird der Verbindungstest ausgelöst. Damit wird die Funkstrecke zur Wohnungszentrale überprüft. Der Funkverbindungstest wird durch die Funktions-LED signalisiert.
- Ruhezustand (Sleepmode)** Wird der Funk-Handsender im verbundenen Zustand nicht benutzt, dann ist er im Ruhezustand (Sleepmode).
- Auslieferungszustand** Durch gleichzeitiges Drücken der zwei oberen Tasten während mindestens 20s wird der AFK914/C01 in den Auslieferungszustand zurückversetzt. Danach muss dieser wieder neu im System eingebunden werden.
- Fehlermeldungen / Wartungsmeldungen** Ist die Batterie des AFK914/C01 fast entladen, wird dies nach einem Tastendruck der Wohnungszentrale mitgeteilt und an deren Display angezeigt. Wenn diese Wartungsmeldung erscheint, reicht die Batteriekapazität noch für mindestens 100 Tasten-Betätigungen. Auf dem Handsender werden bei diesem Status fortan alle blauen LED-Signalisierungsmuster ersetzt durch gelbe, bis die Batterie ersetzt wird. Die gelbe Mischfarbe wird erzeugt durch gleichzeitiges Aktivieren der roten und grünen LED.

Bedien- u. Anzeigeelemente



Übersicht über die Funktionen der Anzeige- und Bedienelemente des AFK914/C01:

Funktions-LED	Tastenfunktionen
<ul style="list-style-type: none"> • Batteriezustand • Bindingvorgang • Bestätigungsrückmeldung / Timeout) • Überwachung aktiv; alle überwachten Fenster und Türen geschlossen • Überwachung aktiv; mindestens ein überwachtes Fenster oder eine Türe geöffnet • Überwachung inaktiv 	<p>Vorgegebene Tastenfunktionen (Taste 1 u. 2 gleichzeitig gedrückt)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Binding • Funkverbindungstest • Gerät vom System trennen • Auslieferungszustand herstellen <p>Frei konfigurierbare Tastenfunktionen (Tasten 1..4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überwachung aktivieren / deaktivieren • Schaltgruppenbefehl auslösen • Notrufalarm auslösen • Panikalarm auslösen

Weitere Informationen zur Funktion und Bedienung des AFK914/C01 können der Produktdokumentation der Wohnungszentrale entnommen werden.

Allgemeine Hinweise

Wartung / Batteriewechsel

Der AFK914/C01 signalisiert via Funktions-LED, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Das Auswechseln der Knopfzelle im AFK914/C01 ist in der beigelegten Montageanleitung Nr. 74 319 0685 0 (M2731) beschrieben.

Entsorgung




Der AFK914/C01 gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die entsprechenden nationalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Das Gerät ist über die dazu vorgesehenen Kanäle zu entsorgen. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten. Verbrauchte Batterien sollen bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.

Garantieleistung

Die anwendungsbezogenen technischen Daten sind ausschliesslich zusammen mit dem Siemens System Synco living gewährleistet. Die Gerätekombinationen können dem Datenblatt der Wohnungszentrale entnommen werden.

Beim Betrieb des AFK914/C01 mit Fremdgeräten ist die Funktionalität durch den Anwender sicherzustellen. Siemens erbringt in diesem Fall keine Service- oder Garantieleistung.

Technische Daten

Speisung	Batterie Typ	Standard Lithium Knopf-Zelle CR2032		
	Batterielebensdauer (Kapazität 230 mAh)	≥ 3 Jahre (bei 2,5 Betätigungen pro Tag)		
Funk	Funkfrequenz	868,3 MHz, bidirektional		
	Funkreichweite	typisch 30 m im Gebäude		
	Funkprotokoll	KNX RF kompatibel 		
Normen und Standards	CE -Konformität nach			
	EMV-Richtlinie	2004/108/EG		
	- Störfestigkeit, Emissionen	- EN 61000-6-1, EN 61000-6-3		
	Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EG		
	- elektrische Sicherheit	- EN 60950-1		
RTTE (Radio & Telecom. Equipment)		1999/5/EG		
	- Funkkommunikation	- EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3		
Schutzdaten	Schutzklasse	III nach EN 60730		
	Gehäuseschutzart	≥ IP41 nach EN 60529		
	Verschmutzungsgrad	2 nach EN 60730		
Umweltverträglichkeit	Produkt-Umweltdeklaration CE1E2731de	ISO 14001 (Umwelt)		
	enthält Daten zur umweltverträglichen Pro-	ISO 9001 (Qualität)		
	duktgestaltung und Bewertung (RoHS-	SN 36350 (Umweltverträgliche Produkte)		
	Konformität, stoffliche Zusammensetzung,	RL 2002/95/EG (RoHS)		
	Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung)			
Abmessungen		siehe Massbilder		
Gewicht	Gerät verpackt mit Beilagen	0,026 kg		
Gehäusewerkstoff		Kunststoff ABS, PC, PMMA		
Gehäusefarben		RAL 9003 Signalweiss		
Umgebungsbedingungen		Betrieb	Transport	Lagerung
		EN 60721-3-3	EN 60721-3-2	EN 60721-3-1
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5	Klasse 2K3	Klasse 1K3
	Temperatur	-5...+55 °C	-25...+70 °C	-20...+65 °C
	Feuchte	5...95 % r.F. (ohne Betauung)	<95 % r.F	5...95 % r.F.
	Mechanische Bedingungen	Klasse 3M2	Klasse 2M2	Klasse 1M2
	Maximale Einsatzhöhe	min. 700 hPa, entspricht max. 3000 m Höhe über Meer		

Masse in mm

