Übersicht der Systeme und Einsatzmöglichkeiten

CONRAD

		ABUS Smartvest	Blaupunkt	Bosch	D-Link	devolo	digitalSTROM	elgato eve	Fibaro	Free control	FRITZ! AVM	Kaiser Nienhaus	T	MAX!	HomeMatic	homematic IP
Für Techniker	Frequenz	868.30 MHz	2.4 GHz, 868 MHz	2.4 GHz, 868 MHz	2.4 GHz, 868.4 MHz	868.40 MHz		2402 - 2480 MHz	868.4 MHz	868 MHz	1880 MHz	433 MHz	2.4 GHz, 868.4 MHz	868.3 MHz	868.3 MHz	868.3 MHz
	Datenübertragung	bidirektional		bidirektional	bidirektional	bidirektional	kabelgebunden	unidirektional	bidirektional	unidirektional	bidirektional		bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional
	Protokoll	Proprietär	Proprietär Zigbee HA 1.2	Proprietär	Z-Wave WiFi	Z- Wave	DigitalStrom	Bluetooth (BLE)	Z- Wave	Kopp	DECT	FSK	BidCos® ZigBee	Proprietär	HomeMatic	Homematic IP
	Einsatz von Drittanbieterkomponenten möglich	Nein	Ja	Ja	Ja, per IFTTT	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
	Funkprotokollstandart	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
	Sprache Software	DE, EN, FR, NL, DK, SE, IT, SP	DE, EN, FR, ES, IT, DK, FI, NL	DE, EN	EN, CZ, NL, FR, DE, GR,HU, IT, JA, KO, PL, PT, RU, ES, SV, ZH	DE, EN, FR, NL	DE, EN, DA, IT, NL, PL, NO, PT, SV, TR	DE, EN, FR, IT, JA, RU, ES, ZH-CN	DE, EN, CZ, DA, NL, FI, FR, IT, NO, PL, PT, RU, ZH-CN, SL, ES, SV, ZH-TW, TR		DE		DE	DE, EN, FR, IT, NL, PL	DE, EN, TR	DE, EN
	Steckertyp	F, G	F	F	F, J	E, F	F	F	F	F	F	F	F	F	E, F, G, J	F
Kompatibilität zu anderen System und Sprachassistenten	Conrad Connect					✓									✓	
	Amazon Echo (Alexa)			✓	✓	✓	✓						✓		✓	✓
	Google Home				✓	✓	✓									✓
	Apple HomeKit				✓			✓	✓							
	Mediola									✓		✓		✓	✓	✓
	Philips Hue		✓	✓			✓						✓			
	Osram Lightify / Smart+		✓										✓		✓	
Steuerung und Vernetzung	Komponenten sind direkt verknüpfbar	✓			✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	Eine Zentrale zum steuern einsetzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓
	Steuerung per App (Smartphone / Tablet)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
	Steuerung und Verwaltung über PC		✓			✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	
	Aktoren über Fernbedienungen schalten	✓	✓			✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓
	Repeatermöglichkeit vorhanden	✓	✓						✓		✓	✓	✓		✓	
	Einbindung von Bussystemen						✓			✓					✓	
	Optionale Zustandsanzeigen verfügbar	✓												✓	✓	
Klimatisieren	Geräte temperaturabhängig steuern		✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
	Heizkörper steuern		✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓
	Fußbodenheizungssteuerung möglich		✓													✓
	Automatische Fensteröffnung											✓			✓	
	Fensterpositionserkennung														✓	✓
Intelligentes Schalten	Schaltsteckdosenadapter verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
	Aufputzdimmsteckdosen verfügbar									✓			✓		✓	✓
	Unterputz Funk-Sender verfügbar		✓							✓			✓		✓	✓
	Einbinden in Markenschalterprogramme						✓			✓			✓		✓	✓
	Deckenlampen schalten oder dimmen		✓				✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓
	Aufputzwandschalter verfügbar		✓			✓				✓		✓	✓		✓	✓
	Unterputzwandschalter verfügbar		✓				✓			✓			✓		✓	✓
	Unterputzdimmaktoren verfügbar									✓			✓		✓	✓
	2- Draht-UP- Schalter verfügbar									✓						
	E27- Fassungsschalter verfügbar															
	Unterputz Schaltschnittstellen						✓						✓		✓	✓
	Niedervoltgeräte schalten									✓		✓			✓	
	Außen-Beleuchtung Außen-Geräte steuern		✓				✓			✓			✓			
	Energieverbrauchsmessung möglich		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
	Aktoren im Schaltschrank ansteuern						✓			✓					✓	
Jalousien und Tore	Rollläden komfortabel per Funk steuern		✓						✓	✓		✓	✓		✓	✓
	Einbinden von Funk-Gurtwicklern		✓													
	Einbinden von Funk-Rolladenmotoren		✓									✓				
	Einbinden von Garagentorantrieben		✓				✓			✓					✓	✓
	Einbinden von Umweltmesssensoren		✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓
	Einbinden von Neigungssensoren														✓	
Sicheres Wohnen-Schutz vor Einbruch	Anwesenheitssimulation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
	Aktoren bei Bewegungen steuern/schalten	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓
	Gefahrenmelder einbinden	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
	Wassermelder verfügbar		✓		✓	✓	✓		✓				✓		✓	
	Öffnungsmelder verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓
	Bewegungsmelder verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
	Außen- Bewegungsmelder verfügbar						✓		✓				✓		✓	✓
	Einbinden von Haushaltsgeräten	✓	✓				✓						✓			
Zutrittskontrolle	IP- Kameras in die App einbinden	✓	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
	Automatische Türschlösser														✓	
	Einbindung von Türgongs		✓				✓								✓	

		Honeywell evohome Heizungssteuerung	Honeywell evohome Security	innogy	Lupus Electronics	Medion	hue	Osram	Rademacher	Conrad RSL	renkforce	sygonix	Schellenberg	Schwaiger	smartwares	tado°	Trust
Für Techniker	Frequenz	868 MHz	868 MHz	868.3 MHz	2.4 GHz, 868 MHz	433 MHz	2400-2483.5 MHz	2.4 GHz	434.5 MHz	433 MHz	868 MHz	2.4 GHz, 868.4 MHz	868.4 MHz	2.4 GHz, 868.4 MHz	2.4 GHz, 868 MHz, 433 MHz	868 MHz	433 MHz
	Datenübertragung	bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional	unidirektional	bidirektional	bidirektional	uni- u. bidirektional	bidirektional	bidirektional	bidirektional	unidirektional
	Protokoll	Honeywell	Honeywell	innogy Smart Home	ZigBee HA 1.2	Bluetooth LE WiFi	ZigBee	ZigBee	Rademacher	RSL	RS2W	Proprietär WiFi	Schellenberg Radio System	Z-Wave ZigBee	WiFi	6LoWPAN	Trust
	Einsatz von Drittanbieterkomponenten möglich	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
	Funkprotokollstandart	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
	Sprache Software	DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL	DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL	DE, EN	DE, EN, FR, IT, ES	DE, EN	DE, GB, CZ, NL, FR, IT, KO, PL, PT ES, TR, JA	DE, GB, FR, IT, ES	DE, GB, FR, NL				DE	DE, GB, I	DE, EN, FR, NL	DE, EN, FR, ES, IT, NL, CZ	DE, GB, FR, NL, ES; PL, PT, GR, IT, TR, NO, FI, SE, DK, SK, HU, CZ, RU, AR, UA, BE
	Steckertyp	E, F, G, J	E, F, G, J	F	F	G, F,	F	F	F	F	F, J	E, F	micro-B	F	E, F, J		G, F
Kompatibilität zu anderen System und Sprachassistenten	Conrad Connect	✓		✓			✓	✓				✓				✓	
	Amazon Echo (Alexa)	✓		✓	✓	✓		✓								✓	
	Google Home						✓									✓	
	Apple HomeKit						✓									✓	
	Mediola						✓	✓		✓	✓			✓			
	Philips Hue			✓	✓		✓							✓	✓		
	Osram Lightify / Smart+			✓				✓						✓			
Steuerung und Vernetzung	Komponenten sind direkt verknüpfbar			✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Eine Zentrale zum steuern einsetzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Steuerung per App (Smartphone / Tablet)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Steuerung und Verwaltung über PC			✓	✓				✓						✓		✓
	Aktoren über Fernbedienungen schalten			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
	Repeatermöglichkeit vorhanden			✓	✓	✓								✓			✓
	Einbindung von Bussystemen				✓												
	Optionale Zustandsanzeigen verfügbar	✓	✓													✓	
Klimatisieren	Geräte temperaturabhängig steuern	✓		✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓		
	Heizkörper steuern	✓		✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	
	Fußbodenheizungssteuerung möglich	✓		✓												✓	
	Automatische Fensteröffnung																
	Fensterpositionserkennung												✓				
Intelligentes Schalten	Schaltsteckdosenadapter verfügbar			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Aufputzdimmsteckdosen verfügbar			✓	✓					✓	✓			✓	✓		✓
	Unterputz Funk-Sender verfügbar			✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓		✓
	Einbinden in Markenschalterprogramme			✓	✓								✓	✓			
	Deckenlampen schalten oder dimmen			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
	Aufputzwandschalter verfügbar			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓
	Unterputzwandschalter verfügbar			✓	✓					✓	✓		✓	✓	✓		✓
	Unterputzdimmaktoren verfügbar			✓	✓				✓	✓	✓			✓	✓		✓
	2- Draht-UP- Schalter verfügbar				✓					✓	✓			✓	✓		
	E27- Fassungsschalter verfügbar									✓	✓				✓		✓
	Unterputz Schaltschnittstellen				✓				✓	✓			✓	✓	✓		✓
	Niedervoltgeräte schalten				✓									✓	✓		
	Außen-Beleuchtung Außen-Geräte steuern			✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
	Energieverbrauchsmessung möglich				✓	✓						✓		✓	✓		
	Aktoren im Schaltschrank ansteuern				✓												
Jalousien und Tore	Rollläden komfortabel per Funk steuern			✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
	Einbinden von Funk-Gurtwicklern				✓				✓				✓		✓		
	Einbinden von Funk-Rolladenmotoren				✓				✓				✓		✓		
	Einbinden von Garagentorantrieben				✓				✓				✓	✓	✓		
	Einbinden von Umweltmesssensoren			✓	✓				✓						✓		
	Einbinden von Neigungssensoren																
Sicheres Wohnen-Schutz vor Einbruch	Anwesenheitssimulation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓
	Aktoren bei Bewegungen steuern/schalten			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓
	Gefahrenmelder einbinden		✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓	✓		
	Wassermelder verfügbar			✓	✓							✓		✓	✓		
	Öffnungsmelder verfügbar		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Bewegungsmelder verfügbar		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓
	Außen- Bewegungsmelder verfügbar			✓	✓					✓	✓			✓	✓		✓
	Einbinden von Haushaltsgeräten			✓	✓										✓		
Zutrittskontrolle	IP- Kameras in die App einbinden		✓	✓	✓	✓								✓	✓		
	Automatische Türschlösser			✓	✓												
	Einbindung von Türgongs				✓										✓		✓

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, Stand 23.11.2017