Liste der Alarmcodes

Alarm-code-Single-001-DE

Abnormale Anzeige		Alarminhalt	Fehlerort
Fernbedienungseinheit • Inneneinheit	E01	Fernbedienung defekt	• Fernbedienung austauschen
		Unterbrechung / Wackelkontakt in der Fernbedienungsverkabelung	• Die Fernbedienungsverkabelung korrigieren
		Pins CHK (Prüfung) an der Inneneinheits-Steuerleiterplatte sind kurzgeschlossen	• Den Kurzschluss beseitigen
		Bei Einsatz ohne Gruppensteuerung · Außeneinheits-Stromversorgung AUS · Unterbrechung / Wackelkontakt der Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung * Bei Einsatz mit Gruppensteuerung Automatische Adresseneinstellung wurde nicht durchgeführt	• Automatische Adresseneingabe durchführen
		Fehlerhafte Einstellung des EEPROM (IC010) an der Inneneinheit	• EEPROM der Inneneinheit austauschen
	E02	Fernbedienung defekt	• Fernbedienung austauschen
		Fehlerhafte Verkabelung der Fernbedienung	• Die Fernbedienungsverkabelung korrigieren.
	E03	Fehler in dem von der Inneneinheit empfangenen Fernbedienungssignal (zentral)	• Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Die Fernbedienungsverkabelung prüfen • Die Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung prüfen *
	E04	Unterbrechung / Wackelkontakt der Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung *	• Den elektrischen Anschluss der Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung prüfen * • Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte austauschen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte austauschen • Den elektrischen Anschluss der Sicherung (F302) an der Steuerleiterplatte einer Inneneinheit (Unter) prüfen Falls die Sicherung an der Steuerleiterplatte einer Inneneinheit (Unter) ausgelöst wurde, nach Korrigieren der Verkabelung einen OC-Stecker durch einen EMG-Stecker ersetzen.
		• Defekte Inneneinheits-Steuerleiterplatte • Defekte Außeneinheits-Steuerleiterplatte • Kommunikationskreis-Sicherung (F302) an der Steuerleiterplatte einer Inneneinheit (Unter) ausgelöst	
		• Sicherung an der Außeneinheits-Steuerleiterplatte durchgebrannt Da ein Defekt des Außeneinheits-Lüftermotors als Ursache in Frage kommt, sowohl die Außeneinheits-Steuerleiterplatte als auch den Außeneinheits-Lüftermotor gleichzeitig austauschen	• Sollte die Sicherung einer Außeneinheits-Steuerleiterplatte durchbrennen, sowohl die Außeneinheits-Steuerleiterplatte (CR / HIC) als auch den Außeneinheits-Lüftermotor gleichzeitig austauschen
		• Einstellungsfehler einer Inneneinheitsadresse • Kapazität von Innen- / Außeneinheiten nicht passend.	• Kapazität und Adresse nach Berichtigen der Kombination der Einheiten neu einstellen
	E08	Duplikation bei Inneneinheits-Adresseneingabe	• Inneneinheits-Adresseneingabe erneut durchführen
	E09	Fehler durch mehrere als Hauptfernbedienung eingerichtete Fernbedienungen	• Die Einstellung korrigieren
	E18	• Unterbrechung in der Verkabelung zwischen Haupteinheit und zusätzlichen Einheiten • Wackelkontakt in der Verkabelung • Defekte Inneneinheits-Steuerleiterplatte (Haupteinheit oder zusätzliche Einheiten)	• Die Kabelanschlüsse korrigieren • Die Kabel austauschen • Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte austauschen
	F01	Störung des Wärmetauscher-Temperatursensors (E1) der Inneneinheit	• Den Wärmetauscher-Temperatursensor (E1) der Inneneinheit prüfen • Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F02	Störung des Wärmetauscher-Temperatursensors (E2) der Inneneinheit	• Den Wärmetauscher-Temperatursensor (E2) der Inneneinheit prüfen • Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F10	Störung des Lufttemperatursensors (TA) der Inneneinheit	• Den Lufttemperatursensor (TA) der Inneneinheit prüfen • Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F29	Störung des EEPROM der Inneneinheit	• EEPROM der Inneneinheit prüfen • Die Inneneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	L02	Einstellungsfehler, Innen- / Außeneinheits-Typ / Modell nicht zueinander passend	• Erneute Adresseneingabe nach Korrigieren der Kombination der Einheiten
	L03	Duplikation der Adresse der Haupt-Inneneinheit bei Gruppensteuerung	• Die Gruppe korrigieren (Haupteinheit und zusätzliche Einheiten)
	L07	Gruppensteuerungsverkabelung ist mit Einzelsteuerung-Inneneinheit verbunden	• Die Adresse der Inneneinheit korrigieren
	L08	Inneneinheits-Adresse ist nicht eingestellt	• Die Adresse der Inneneinheit korrigieren
	L09	Inneneinheits-Kapazität ist nicht eingestellt	• Die Kapazitätseinstellung der Inneneinheiten korrigieren
	P01	Gebläsemotor der Inneneinheit blockiert	• Die Ursache beseitigen
		Kurzschluss im Gebläsemotor der Inneneinheit	• Den Gebläsemotor austauschen
		Wackelkontakt in der Thermostatschutz-Schaltung	• Die Verkabelung korrigieren
	P09	Fehlerhafte Kabelanschlüsse der Inneneinheitsverkleidung (Decke)	• Die Kabelanschlüsse korrigieren • Einführrichtung des Steckers korrigieren (Haken ist außen.)
	P10	Defekte Ablaufpumpe	• Instandsetzen / Austauschen
		Fehlerhafter Ablauf	• Korrigieren
		Wackelkontakt der Schwimmerschalterverkabelung	• Die Verkabelung korrigieren
		Wasserstandsalarm im Falle eines senkrecht installierten Modells mit Kanal mit mittlerem statischem Druck (PF)	• Einstellung ändern
	P11	Defekte Ablaufpumpe	• Instandsetzen / Austauschen
		Ablaufpumpe blockiert	• Die Ursache beseitigen
	P12	Gebläsemotor der Inneneinheit blockiert Fehlerhafte Kabelanschlüsse des Gebläsemotors der Inneneinheit	• Die Ursache beseitigen • Die Verkabelung korrigieren
Außeneinheit	E06	Unterbrechung / Wackelkontakt der Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung *	• Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung korrigieren * Den elektrischen Anschluss der Sicherung (F302) an der Steuerleiterplatte einer Inneneinheit (Unter) prüfen Falls die Sicherung an der Steuerleiterplatte einer Inneneinheit (Unter) ausgelöst wurde, nach Korrigieren der Verkabelung einen OC-Stecker durch einen EMG-Stecker ersetzen.
		• Unterbrechung der Innen- / Außeneinheiten- Steuerleitung * • Kommunikationskreis-Sicherung (F302) an der Steuerleiterplatte einer Inneneinheit (Unter) ausgelöst	
		Adresseneingabefehler der Inneneinheits-Steuerleiterplatte	• Inneneinheits-Adresseneingabe erneut durchführen
	E12	Start der automatischen Adresseneingabe ist gesperrt	• Die Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung prüfen *
	E14	Duplikation der Haupteinheit bei Gruppensteuerung	• Die Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung prüfen * • Die Kombination der Inneneinheiten prüfen

* 3-adrig : Verbindungskabel zwischen Außen- und Inneneinheit
2-adrig : Einheiten-Steuerverbindungskabel

Abnormale Anzeige		Alarminhalt		Fehlerort
Außeneinheit	E15	Alarm für automatische Adresseneinstellung	Die Gesamtkapazität der Inneneinheiten ist zu niedrig	• Die Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung prüfen * • Die Steuerleiterplatte von Innen- und Außeneinheiten prüfen • Die Stromversorgung prüfen • Kapazität und Adresse nach Berichtigen der Kombination der Einheiten neu einstellen
	E16		Die Gesamtkapazität der Inneneinheiten ist zu hoch Die Zahl der Inneneinheiten ist zu hoch	
	E20		Keine Inneneinheit angeschlossen	
	E24	• Kommunikationsfehler der Außeneinheit		• Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	E29	• Kommunikationsfehler der Außeneinheit		• Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F04	Störung des Kompressor-Auslasstemperatursensors (TD)		• Den Kompressor-Auslasstemperatursensor (TD) prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F06	Störung des Wärmetauscher-Temperatursensors (C1) der Außeneinheit		• Den Wärmetauscher-Temperatursensor (C1) der Außeneinheit prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F07	Störung des Wärmetauscher-Temperatursensors (C2) der Außeneinheit		• Den Wärmetauscher-Temperatursensor (C2) der Außeneinheit prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F08	Störung des Lufttemperatursensors (TO) der Außeneinheit		• Den Lufttemperatursensor (TO) der Außeneinheit prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F12	Störung des Kompressor-Ansaugtemperatursensors (TS)		• Den Kompressor-Ansaugtemperatursensor (TS) prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F23	Störung des Außen-Gasleitungstemperatursensors		• Den Außen-Gasleitungstemperatursensor prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F24	Störung des Außen-Flüssigkeitsleitungstemperatursensors		• Den Außen-Flüssigkeitsleitungstemperatursensor prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	F31	Störung des EEPROM der Außeneinheit		• EEPROM der Außeneinheit prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	H01	Primärer (Eingangs-)Überstrom erfasst		• Den Kühlmittelkreislauf prüfen (abnormaler Überlastbetrieb) • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Die Stromversorgung prüfen
	H02	PAM-Störung		• Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Kompressor blockiert • Die Stromversorgung prüfen
	H03	Defekt des Primärstrom-CT-Sensors		• Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Die Stromversorgung prüfen
	H31	HIC-Störung Gleichspannung nicht erfasst		• Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • HIC prüfen • Kompressor blockiert • Ventil verstopft
	L04	Duplikation bei Außeneinheits-Adresseneingabe		• Die Innen- / Außeneinheiten-Steuerleitung prüfen *
	L10	Außeneinheit-Kapazität ist nicht oder falsch vorgegeben		• EEPROM der Außeneinheit austauschen • Kapazitätswert neu einstellen
	L13	Inneneinheitstyp-Einstellungsfehler Typ der Innen- / Außeneinheit ist anders		• EEPROM der Inneneinheit austauschen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Den Typ der Innen- und Außeneinheit prüfen und Adresse neu eingeben
	L18	4-Wege-Ventil blockiert / Funktionsstörung		• Das 4-Wege-Ventil prüfen • Die Verkabelung des 4-Wege-Ventils prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	P03	Problem mit der Kompressor-Auslasstemperatur		• Den Kühlmittelkreislauf prüfen (Gasundichtigkeit) • Störung des elektronischen Expansionsventils • Den Auslasstemperatursensor (TD) prüfen
	P04	Verflüssigungsdruckstörung Störung des Kompressor-Auslassdrucks		• Den Kühlmittelkreislauf prüfen • Ventil verstopft • Wärmetauscher zugesetzt
	P05	Offene Phase erfasst Problem mit der Netzstromversorgung		• Die Stromversorgung prüfen • Die Spulenverkabelung prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Die Kompressorverkabelung prüfen
	P07	HIC (IPM) Temperaturstörung		• Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • HIC prüfen • Kompressor blockiert • Ventil verstopft
	P13	Ventilfehler Fehler im Kühlmittelkreislauf Installationsfehler bei Verrohrung und Verkabelung		• Ventil verstopft • Den Kühlmittelkreislauf prüfen • Die Verrohrung und Verkabelung prüfen
	P14	O_2-Sensor-Signal		• Eingangssignal vom O_2-Sensor
	P15	Unzureichende Gasmenge erfasst		• Den Kühlmittelkreislauf prüfen (Gasundichtigkeit) • Störung des elektronischen Expansionsventils • Ventil (oder Kühlmittelkreislauf) verstopft
	P16	Kompressor-Überstromstörung		• Kurzschluss im Kompressor • Kompressor blockiert • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	P22	Lüftermotor der Außeneinheit blockiert Außeneinheits-Lüfterstörung		• Außeneinheits-Lüftermotor, -Steckverbinder prüfen • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen
	P29	Inverter-Kompressorstörung		• Kurzschluss im Kompressor • Die Außeneinheits-Steuerleiterplatte prüfen • Die Verkabelung des Inverter-Kompressors prüfen (offene Phase / umgekehrte Phase) • Kompressor-Anlaufversagen (einschließlich Blockierung) • Ventil (oder Kühlmittelkreislauf) verstopft
	P31	Problem mit Inneneinheit bei Gruppensteuerung		• Inneneinheit mit Blinkalarm instandsetzen

* 3-adrig : Verbindungskabel zwischen Außen- und Inneneinheit
2-adrig : Einheiten-Steuerverbindungskabel