

Skyworth
Air Conditioner



Fehlercodeliste

Single und Multi Splitklimaanlagen

Um einen korrekten Betrieb der Anlage zu gewährleisten, lesen Sie die Anleitung gut durch und bewahren Sie diese für später auf.

Falls Sie die Anleitung verloren haben, so können Sie diese in elektronischer Form bei Ihrem lokalen Skyworth Importeur beziehen.

Skyworth Klimageräte Fehlercodeliste

Fehlercode	Bedeutung Deutsch	Bedeutung Englisch	Fehler Ort	Ursache	Lösung
b0	Ölrückführung Kühlbetrieb	Oil return for cooling	Innen-gerät	Normaler Betrieb. Je nach Betriebszustand ist eine Ölrückführung notwendig.	Kein Fehler - normaler Betrieb
b1	Anti-Cold Protection. Verhindert im Heizbetrieb das Ausblasen von kalter Luft.	Anti-cold protection	Innen-gerät	Wenn das Gerät im Heizbetrieb gestartet wird, wird das Ausblasen von kalter Luft solange verhindert, bis der Wärmetauscher warm ist.	Kein Fehler - normaler Betrieb
b2	Kältemittel ins Außengerät zurücksaugen	Refrigerant recovery mode	Innen-gerät	Kältemittel wird ins Außengerät zurückgesaugt	Kein Fehler - Absaugung für Servicearbeiten
CL	Erinnerung Reinigung Luftfilter	Filter cleaning reminder	Innen-gerät	Filterreinigungsintervall überschritten	Reinigen Sie die Luftfilter. Nach einem Neustart der Klimaanlage wird der Fehlercode automatisch gelöscht.
d0	Versorgungsspannung am Kompressor ist zu hoch	Compressor RMS phase current limit down	Außen-gerät	Die Versorgungsspannung am Kompressor ist zu hoch. Der Kompressor muss die Frequenz reduzieren - der Kompressor läuft im Frequenzbegrenzungsbetrieb.	Normale Drehzahlbegrenzung des Kompressors.
d1	Versorgungsspannung an der Klimaanlage ist zu hoch	RMS machine current limit down	Außen-gerät	Die Versorgungsspannung am Klimagerät ist zu hoch. Der Kompressor muss die Drehzahl reduzieren - der Kompressor läuft im Frequenzbegrenzungsbetrieb.	Normale Drehzahlbegrenzung des Kompressors.
d2	Übertemperatur Heißgasleitung	Exhaust gas temperature limit down	Außen-gerät	Die Temperatur an der Heißgasleitung ist zu hoch. Der Kompressor muss die Drehzahl reduzieren - der Kompressor läuft im Frequenzbegrenzungsbetrieb.	Normale Drehzahlbegrenzung des Kompressors.
d3	Frostschutz Außengerät	Anti-freeze limit down	Außen-gerät	Die Temperatur am Verflüssiger ist zu gering. Der Kompressor muss die Drehzahl reduzieren - der Kompressor läuft im Frequenzbegrenzungsbetrieb.	Normale Drehzahlbegrenzung des Kompressors.
d4	Überlastschutz	Overload limit down	Außen-gerät	Das System ist überlastet. Der Kompressor muss die Drehzahl reduzieren - der Kompressor läuft im Frequenzbegrenzungsbetrieb.	Normale Drehzahlbegrenzung des Kompressors.
d5	Übertemperatur an der Inverterplatine	IPM temp limit down	Außen-gerät	Die Temperatur an der Inverterplatine ist zu hoch. Der Kompressor muss die Drehzahl reduzieren - der Kompressor läuft im Frequenzbegrenzungsbetrieb.	Normale Drehzahlbegrenzung des Kompressors.
E0	Überlast/ Übertemperatur Heißgasleitung	High discharge temperature protection	Außen-gerät	1) Luftzufuhr/-abfuhr am Außengerät nicht ok 2) Ventilatormotor Außengerät steckt 3) Temperatursensor Heißgasleitung (am Kompressorausgang) defekt 4) Platine defekt	1) Korrigieren Sie die Luftzufuhr bzw. sorgen Sie für eine bessere Ventilation am Außengerät 2) Ventilatormotor tauschen 3) Temperatursensor tauschen 4) Platine tauschen
E1	Überstromschutz gesamtes Klimagerät	Overload protection	Außen-gerät	1) Umgebungstemperatur Außengerät zu hoch / über 53°C 2) Luftzufuhr/-abfuhr am Außengerät nicht ok 3) Ventilatormotor Innen- bzw. Außengerät steckt 4) Div. Temperatursensoren am Verflüssiger defekt	1) Korrigieren Sie die Luftzufuhr bzw. sorgen Sie für eine bessere Ventilation am Außengerät 2) Ventilatormotor prüfen/tauschen 3) Temperatursensor tauschen
E2	Überlastschutz/ Übertemperatur am Kompressor/ Klixon (Thermosicherung/ Thermorelais)	Compressor overload protection	Außen-gerät	1) Elektrische Verbindungsleitung zwischen Platine und Klixon unterbrochen 2) Klixon defekt 3) Kältemittelmangel 4) Die Heißgastemperatur am Kompressor (am Kompressorausgang) ist zu hoch.	1) Prüfen Sie die elektrische Verbindungsleitung zwischen Platine und Klixon 2) Tauschen Sie das Klixon 3) Kältemittel nachfüllen 4) Kompressor tauschen

Fehler-code	Bedeutung Deutsch	Bedeutung Englisch	Fehler Ort	Ursache	Lösung
E3	Frostschutz	Anti-freeze protection	Innen-gerät	1) Luftzufuhr/-abfuhr am Innengerät blockiert 2) Ventilatorgeschwindigkeit am Innengerät zu gering 3) Verdampfer oder Luftfilter vom Innengerät verschmutzt 4) Raumtemperaturfühler defekt	1) Sorgen Sie für eine freie Luftzu- und abfuhr 2) Prüfen Sie den Ventilator 3) Reinigen Sie den Verdampfer bzw. Verflüssiger 4) Tauschen Sie den Raumtemperatur-sensor
E4	Hochdruckschalter	System high pressure protection	Außen-gerät	1) Der Druck im Kältemittelsystem ist zu hoch. Zuviel Kältemittel eingefüllt. 2) Kältemittelleitung genickt. 3) Verkabelung zwischen Platine und Hochdruckschalter ist defekt 4) Der Hochdruckschalter ist defekt. 5) Ventilator Außengerät funktioniert nicht. 6) Luftwege verstopft. / Verflüssiger verschmutzt	1) Kältemittel absaugen und neu einfüllen 2) Verkabelung zwischen Platine und Hochdruckschalter prüfen 3) Hochdruckschalter prüfen/tauschen 4) Ventilator Außengerät prüfen/tauschen 5) Luftwege prüfen / Verflüssiger reinigen
E5	Niederdruckschalter	System low pressure protection	Außen-gerät	1) Der Druck im Kältemittelsystem ist zu gering. 2) Der Kältemittelkreis ist undicht. 3) Der Niederdruckschalter ist defekt.	1) Undichtheit beheben. 2) Kältemittel absaugen 3) Kältemittel neu einfüllen 4) Niederdruckschalter prüfen/tauschen
E6	Kältemittelmangel	Lack refrigerant/ valve stop protection	Außen-gerät	1) Die Kältemittelmenge ist unter 30% gefallen. 2) Der Kältemittelkreis ist undicht.	1) Undichtheit beheben. 2) Kältemittel absaugen 3) Kältemittel neu einfüllen
E7	4-Wege Ventil	4 way valve malfunction	Außen-gerät	1) Spannungsversorgung des 4-Wege-Ventils nicht ok 2) Verbindungsleitung zur Platine defekt 3) 4-Wege-Ventil defekt	1) Prüfen Sie die Spannungsversorgung 2) Prüfen Sie die Verkabelung zur Platine 3) Tauschen Sie das 4-Wege-Ventil
E8	Außentemperatur außerhalb der Spezifikation des Außengerätes	Outdoor ambient temperature abnormal protection	Außen-gerät	1) Die Außentemperatur ist zu gering / oder zu hoch 2) Der Außentemperatursensor ist defekt	1) Warten bis sich die Außentemperatur wieder innerhalb der Spezifikationen des Außengerätes befindet. 2) Widerstand des Außentemperatursensors lt. Widerstandstabelle kontrollieren / Sensor tauschen
H0	Kompressor steckt mechanisch	Compressor stalling	Außen-gerät	1) Kompressor steckt mechanisch 2) Verkabelung zwischen Platine und Kompressor ist defekt 3) Die 3 Phasen der Zuleitung zum Kompressor sind vertauscht	1) Verkabelung zwischen Platine und Kompressor prüfen 2) Kompressor tauschen
H1	Anlauffehler	Start up failure	Außen-gerät	1) Verkabelung zwischen Platine und Kompressor ist defekt 2) die 3 Phasen der Zuleitung zum Kompressor sind vertauscht 3) Zuviel Kältemittel im System	1) Verkabelung zwischen Platine und Kompressor prüfen 2) Kältemittelmenge kontrollieren 3) Kompressor tauschen
H2	Fehler Kompressorwicklung	Compressor phase current peak protection	Außen-gerät	1) Elektr. Verkabelung zwischen Platine und Kompressor defekt 2) Spannungsversorgung nicht ok 3) Kompressorwicklung defekt 4) Die Kühllast des Raumes ist zu groß / Überlast 5) Kältemittelmangel	1) Prüfen Sie die Verkabelung zwischen Platine und Kompressor 2) Prüfen Sie die Spannungsversorgung 3) Messen Sie die Kompressorwicklung mit einem Widerstandsmeßgerät 4) Prüfen Sie die Kühllast des Raumes 5) Prüfen Sie die Kältemittelmenge
H3	Fehler Kompressorwicklung	Compressor phase current RMS protection	Außen-gerät		
H4	Fehler Inverterplatine	IPM protection	Außen-gerät		
H5	Übertemperatur Inverterplatine	IPM overheat protection	Außen-gerät	1) Kühlung der Kühlrippen an der Inverterplatine funktioniert nicht 2) Die Leitpaste zwischen Kühlrippen und Inverterplatine fehlt bzw. ist ausgetrocknet 3) Platine defekt	1) Prüfen Sie die Kühlung der Kühlrippen an der Inverterplatine 2) Kühlrippen abschrauben und Leitpaste auftragen 3) Platine tauschen
H6	Fehler Platinenschaltkreis Phasenerkennung Kompressor	Compressor phase circuit detection error	Außen-gerät	Platine defekt	Platine tauschen
H7	Fehlende elektr. Zuleitung / Phasenverlust Kompressor	Compressor phase loss error	Außen-gerät	1) Die Verkabelung zwischen Platine und Kompressor ist nicht verbunden 2) Platine defekt	1) Kabel anschließen 2) Platine tauschen

Fehler-code	Bedeutung Deutsch	Bedeutung Englisch	Fehler Ort	Ursache	Lösung
H8	Fehler Ventilator-motor	Outdoor DC fan motor error	Außen-gerät	1) Der Ventilator blockiert 2) Elektrische Verbindungsleitung zwischen Platine und Ventilatormotor unterbrochen 3) Platine defekt 4) Ventilatormotor defekt	1) entfernen Sie die Blockade 2) Prüfen Sie die Verkabelung zwischen Platine und Ventilator 3) Platine tauschen 4) Ventilator tauschen
H9	Fehler Platinen-schaltkreis Ventilator	Outdoor DC fan motor phase current detection circuit error	Außen-gerät	1) Elektrische Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät unterbrochen 2) Platine defekt	1) Prüfen Sie die elektrische Verbindungsleitung. 2) Platine tauschen
L0	Fehler Codierung Jumper Platine	Jumper error	Innen-gerät	Eine neue Platine passt für verschiedene Klimageräte und muss codiert werden. Codierung/Jumper fehlt.	Codierung/Jumper auf der Platine einsetzen.
L1	Fehler Platinen-schaltkreis für Innengeräteventilator	PG Indoor motor zero crossing detecting circuit malfunction	Innen-gerät	Platine defekt	Platine tauschen
L2	Fehler Innengeräteventilator	Indoor fan motor error	Innen-gerät	1) Der Ventilator ist nicht korrekt mit dem Motor verbunden 2) Elektrische Verbindungsleitung zwischen Platine und Ventilatormotor unterbrochen 3) Platine defekt 3) Ventilatormotor defekt	1) Schrauben Sie Schraube an der Welle des Ventilators mit dem Motor fest 2) Prüfen Sie die elektrische Verbindungsleitung 3) Platine tauschen 4) Ventilatormotor tauschen
L3	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außengerät (Anzeige am Innengerät)	Indoor display communication between Indoor and Outdoor failure	Innen-gerät	1) Elektrische Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät unterbrochen 2) Platine defekt	1) Prüfen Sie die elektrische Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät. 2) Platine tauschen
L4	Fehler Port Platine	Select the port level abnormal error	Innen-gerät	Platine defekt	Platine tauschen
L5	EEPROM Innengerät	Indoor EEPROM error	Innen-gerät	EEPROM defekt	Platine tauschen
L6	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außengerät (Anzeige am Außengerät)	Outdoor display communication between Indoor and Outdoor failure	Außen-gerät	Elektrische Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät unterbrochen	Prüfen Sie die elektrische Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät.
L7	Kommunikationsfehler zwischen Innengerät und Kabelfernbedienung	The communication between indoor unit and wired controller fault	Innen-gerät	Elektrische Verbindungsleitung zwischen Innengerät und Kabelfernbedienung unterbrochen	Prüfen Sie die elektrische Verbindungsleitung zwischen Innengerät und Kabelfernbedienung.
L9	Fehler Kondensatpumpe (nur bei Kassettengeräte)	Water full protection	Innen-gerät	1) Verkabelung zwischen Schwimmerschalter und Platine defekt 2) Verkabelung zwischen Kondensatpumpe und Platine defekt 3) Schwimmerschalter oder Kondensatpumpe defekt 4) Platine defekt	1) Verkabelung prüfen 2) Schwimmerschalter bzw. Kondensatpumpe tauschen 3) Platine tauschen
LL	Testbetrieb	Trial running	Innen-gerät	Kein Fehler - normaler Betrieb	Kein Fehler - normaler Betrieb
P0	EEPROM Außengerät	Outdoor EEPROM error	Außen-gerät	1) EEPROM defekt 2) Platine defekt	1) EEPROM tauschen 2) Platine tauschen
P1	Einschaltfehler	Power On failure \ Charging circuit error	Außen-gerät	1) Die Spannungsversorgung ist zu gering 2) Platine defekt	1) Spannungsversorgung korrigieren 2) Platine tauschen
P2	Wechselstrom Phasenfehler/ Drehrichtungsschutz	Alternating current protection \ Feedforward voltage protection	Außen-gerät	1) Das Drehfeld der Wechselspannungsversorgung stimmt nicht 2) Platine defekt	1) Zwei Zuleitungsdrähte der Wechselspannungsversorgung umtauschen 2) Platine tauschen
P3	Hochspannungsschutz	High voltage protection	Außen-gerät	1) Die Spannungsversorgung ist zu hoch 2) Platine defekt	1) Sorgen Sie für eine korrekte Spannungsversorgung 2) Platine tauschen
P4	Niederspannungsschutz	Low voltage protection	Außen-gerät	1) Die Spannungsversorgung ist zu gering 2) Platine defekt	1) Sorgen Sie für eine korrekte Spannungsversorgung 2) Platine tauschen

Fehlercode	Bedeutung Deutsch	Bedeutung Englisch	Fehler Ort	Ursache	Lösung
P5	Schutz for Spannungsabfall Gleichstromkreis	DC line voltage drop protection	Außen- gerät	1) Die Spannungsversorgung schwankt (mehr als 10%) 2) Platine defekt	1) Sorgen Sie für eine korrekte Spannungsversorgung 2) Platine tauschen
P6	Fehler Platinenschaltkreis für Strommessung	Machine current detection circuit error	Außen- gerät	1) Kältemittelsystem undicht 2) Platine defekt	1) 1) Undichtheit beheben. Kältemittel absaugen und neu einfüllen 2) Platine tauschen
P7	Überspannungsschutz	Over-current protection	Außen- gerät	1) Die Spannungsversorgung schwankt (mehr als 10%) 2) Der Wärmetauscher vom Innen- bzw. Außengerät ist verschmutzt 3) Der Ventilator am Innen- bzw. Außengerät defekt bzw. Ventilatorgeschwindigkeit zu gering.	1) Sorgen Sie für eine korrekte Spannungsversorgung 2) Wärmetauscher reinigen 3) Ventilator tauschen
P8	Fehler Platinenschaltkreis für Transformator/Kondensator	PFC current detection circuit error (Power factor correction)	Außen- gerät	Die Platine ist defekt.	Tauschen Sie die Platine.
P9	Transformator/Kondensator	PFC protection (Power factor correction)	Außen- gerät	1) Verkabelung zwischen Transformator/Kondensator und Platine defekt 2) Der Transformator und/oder der Kondensator sind defekt	1) Prüfen Sie die Verkabelung des Transformators mit dem Kondensator auf die Platine 2) Prüfen Sie die Wicklung des Transformators 3) Transformator und/oder Kondensator tauschen
PA	Innen- und Außengerät sind nicht kompatibel	Indoor and Outdoor mismatch	Außen- gerät	1) Das Absperrventil am Außengerät ist geschlossen 2) Die Kältemittelleitung ist geknickt/verschlossen 3) elektr. Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät defekt 4) Multi-System: die Kältemittelleitungen passen mit den elektr. Verbindungsleitungen nicht zusammen	1) Prüfen Sie ob die Absperrventile am Außengerät geöffnet sind 2) Prüfen Sie mit Stickstoff ob die Kältemittelleitung geknickt/verschlossen ist 3) Prüfen Sie die elektr. Verkabelung zwischen Innen- und Außengerät 4) Multi: Prüfen Sie ob die Kältemittelleitungen mit dem elektr. Verbindungskabel zusammenpassen
PC	Konflikt Betriebsart	Mode conflict	Innen- gerät	Bei einem Multi Klimagerätesystem mit mehreren Innengeräten, müssen alle Innengeräte mit derselben Betriebsart arbeiten. (Kühlen,...)	Ändern sie die Betriebsarten der Innengeräte so, das alle mit derselben arbeiten. Der Fehlercode wird automatisch gelöscht.
U0	Temperatursensor Raumtemperatur	Indoor ambient temp sensor short/open	Innen- gerät	1) Verkabelung des Temperatursensors defekt 2) Temperatursensor defekt 3) Platine defekt	1) Verkabelung des Temperatursensors prüfen 2) Widerstand des Temperatursensors lt. Widerstandstabelle kontrollieren 3) Temperatursensor tauschen 4) Platine tauschen
U1	Temperatursensor Mitte Verdampfer	Indoor middle pipe temp sensor short/open	Innen- gerät		
U2	Temperatursensor Außentemperatur	Outdoor ambient temp sensor short/open	Außen- gerät		
U3	Temperatursensor Mitte Verflüssiger	Outdoor mid-coil temp sensor short/open	Außen- gerät		
U4	Temperatursensor Verflüssiger	Outdoor pipe temp sensor short/open	Außen- gerät		
U5	Temperatursensor Inverterplatine	IPM temp sensor short/open	Außen- gerät		
U6	Temperatursensor Flüssigkeitsleitung (Ausgang Verflüssiger)	Liquid pipe outlet temp sensor short/open	Außen- gerät		
U7	Temperatursensor Heißgasleitung (Eingang Verflüssiger)	Gas pipe outlet temp sensor short/open	Außen- gerät		
U8	Temperatursensor Kompressoraustrag	Discharge temp sensor short/open	Außen- gerät		

Skyworth

Air Conditioner

Alle Angaben in dieser Anleitung verstehen sich vorbehaltlich Irrtümer, Satz- und Druckfehler!

SHENZHEN SKYWORTH AIR CONDITIONING TECHNOLOGY CO.,LTD

NO.12 GAOKE AVENUE BAOLONG INDUSTRIAL CITY LONGGANG DISTRICT SHENZHEN GUANGDONG CHINA.

Web: www.skyworth-ac.com

E-mail: swac@skyworth.com

Tel: (+86-755)26743958

K45101026