

4-2 ABNORMAL OPERATION

4-2-1 Error code Display

Kód chyby je reprezentován 3 číselných znaků. První 2 číslice znamenají podsekcce Kód chyby, a poslední číslice 1 znamená specifika chybový kód.

Ex.) Vnitřní jednotka Síťová komunikace Error

1 4 . 3

Pododdíl Kód chyby

Specifika Kód chyby

14 : Síťová komunikace Error

3 : Vnitřní jednotka Síťová Chyba komunikace

Každá sekce Kód chyby se ukazuje následující cíle

Pododdíl cíl Kód chyby	Pododdíl a specifika Kód chyby cíl
- Vnitřní jednotka (Operation / časovač / filtr) LED - 2/3 dráty Dálkový ovladač - Jednoduché Dálkový ovladač - Skupina Dálkový ovladač - Central Dálkový ovladač - Touch - ústředny	- Venkovní jednotka 7 segmentový displej - Servisní nástroj

Pokud dojde k chybě, každé zařízení uvede vlastní abnormální detekční signál.

S cílem potvrdit skutečnou chybovou podmínku, je třeba provést následující postup.

1) Potvrďte specifický kód chyby na venkovní jednotce 7 displej segmentu nebo nástroj služby.

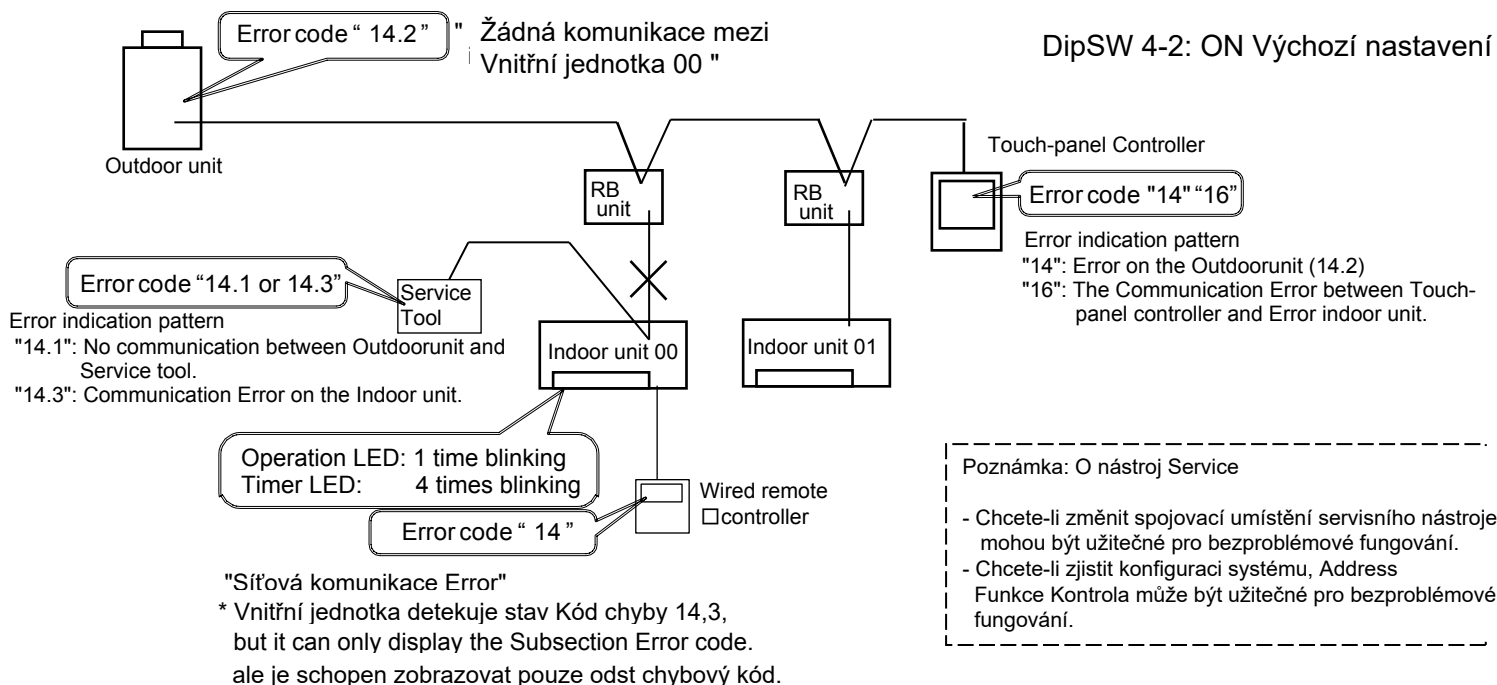
Př.1). Pokud se kabelový dálkový ovladač zobrazuje "9 U (Venkovní jednotka Error)".

Př.2) *. Pokud se kabelový dálkový ovladač zobrazuje "4 2 (Vnitřní jednotka pro tepelné Ex Sensor Error)"

* Zvláštní Kód chyby může být indikována pomocí servisního nástroje.

2) Potvrďte každý Kód chyby na každé zařízení v případě síťové komunikace Error.

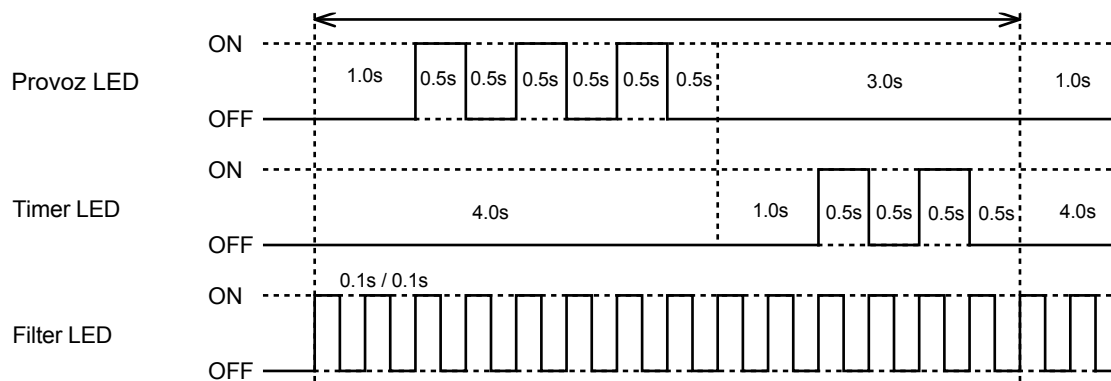
Př.) Pokud je Síťový kabel z vnitřní jednotky 00 odpojen během provozu



4-2-2 Vnitřní jednotka Display

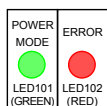
Chyba Indikace blikáním

Příklad: Vnitřní jednotka Hlavní PCB Error (Operation LED: 3 krát, Časovač LED: 2 krát

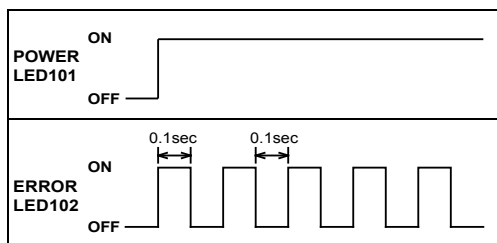


4-2-3 Outdoor Unit Display

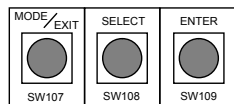
LED display



POWER MODE LED : on
ERROR LED : blink

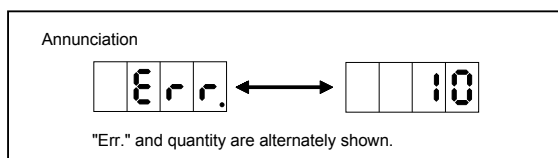


Tlačítko Provoz



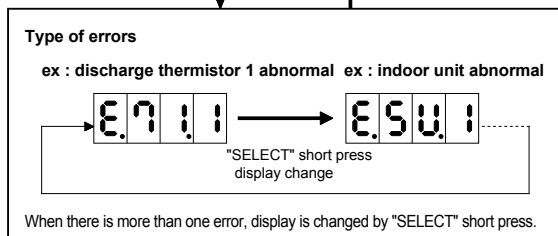
ERROR transition

Krátké stisknutí: méně než 3 sekundy
Dlouhé stisknutí: více než 3 sekundy



"ENTER" short press

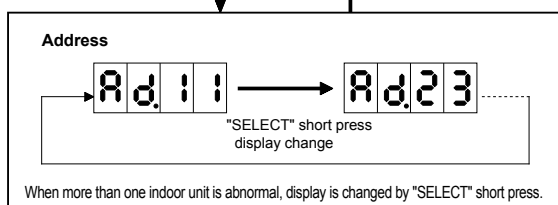
"ENTER" short press



When there is more than one error, display is changed by "SELECT" short press.

"ENTER" long press

"ENTER" short press



When more than one indoor unit is abnormal, display is changed by "SELECT" short press.

Je-li k nějaké chybě došlo, nebo je nově vyřešeno
Během přechodu, se odráží po přechodu
zpět na "Zvěstování".

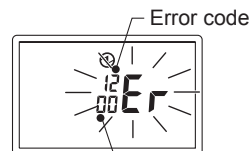
* Pouze v případě, že "vnitřní jednotky abnormální (E.5U.1)", vnitřní adresa jednotka je znázorněno ENTER dlouhý stisk

4-2-4 Remote Controller Display

<< SIMPLE DÁLKOVÝ OVLADAČ >>

ERROR CODE DISPLAY

Pokud dojde k chybě, zobrazí se následující zobrazení.
("Er" will appear in the set room temperature display.)
If "Er" is displayed, immediately contact authorized service personnel.



Faulty unit No.
(Remote controller address)

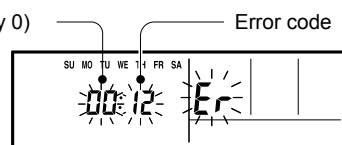
Ex. Zobrazení kódu chyby

<< Kabelový dálkový ovladač 3 Typ vodiče >>

ERROR CODE DISPLAY

If an error occurs, the following display will be shown.
("Er" will appear in the set room temperature display.)
If "Er" is displayed, immediately contact authorized service personnel.

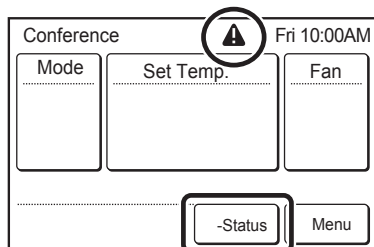
Unit number (usually 0)



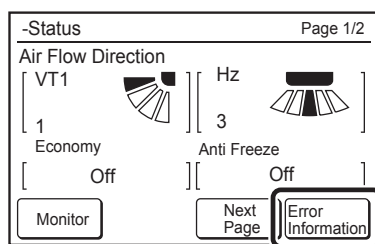
Ex. Error code display

<< WIRED REMOTE CONTROLLER 2 wire type>>

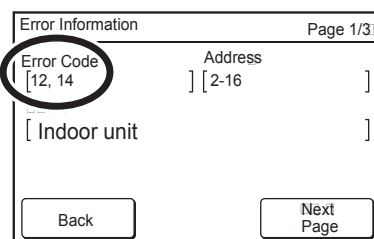
If an error occurred, an error icon appears on the Monitor mode screen.



1. Touch the [Status] on the Monitor mode screen.



2. Touch the [Error Information] on the Status screen.



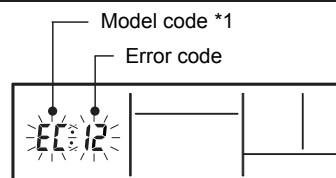
2-digit numbers are corresponding to the error code

<< Skupiny Remote CONTROLLER >>

ERROR CODE DISPLAY

The air conditioning system must be inspected if "E" (error code) appears on the timer and Clock Display, or the operation lamp is flashing.

*1 ; Model code
O : Outdoor unit
I : Indoor unit
E : Group remote controller
R : Converter



Ex. Error code display

4-2-5 Trouble shooting index - Error code List 1/2 -

Display Target A	Display Target B	Display Target C	Display Target D
Simple Wired remote controller 2 / 3 wires Wired remote controller Indoor unit LED brinking times, " 1st figure: Operation LED, 2nd figure: Timer LED"	Group Remote controller Central Remote controller Touch- Panel controller	7 seg. Display on Outdoor unit Controller PCB Zobrazení na venkovní jednotce Controller PCB	Service Tool

* : No Display A: LED 10 times Blinks J: LED 13 times Blinks U: LED 15 times Blinks

Display Target A	Display Target B	Error Contents < Subsection >	Display Target C	Display Target D	Error Contents < Supecifics >	Trouble shooting No.
1 2		Dálkový ovladač Communication Error	5 U.1	1 2 . 1	Kabelový dálkový ovladač Komunikace Error	1
				1 2 . 2	Kabelové dálkové ovládání singnal chyba (3 vodiče RC)	2
				1 2 . 3	Počet Přebytek zařízení, ve Wired RC. Systému (2 dráty RC)	3
9 U	1 3	Chyba komunikace mezi Venkovní jednotkou	1 3 . 1		Chyba komunikace mezi venkovní jednotkou	4
1 4 ★	1 4 1 6	Síťová komunikace Chyba	1 4 . 1	1 4 . 1 1 4 . 3	Komunikace Venkovní jednotka Network 1 Chyba	5
1 4 9 U	1 4 1 6		1 4 . 2	1 4 . 2 1 4 . 1 1 4 . 3	Komunikace Venkovní jednotka Network 2 Chyba	6
1 4 9 U ★	1 4 1 6		1 4 . 1 1 4 . 2	1 4 . 3 1 4 . 1 1 4 . 2	Vnitřní jednotka Síťová komunikace Error	7
9 U ★	1 4 1 6		1 4 . 5	1 4 . 5 1 4 . 3	Počet vnitřní jednotky nedostatek Chyba	8
1 6 ★		Periferní zařízení Komunikace Error	1 4 . 1 1 4 . 2	1 4 . 3	Transmission PCB connection Error	9
					Chyba komunikace mezi řadičem a vnitřní jednotkou	10
2 6		Adresa settingError	5 U.1	2 6 . 4	Adresa duplikace v Kabelový dálkový kontrolér	11
				2 6 . 5	Nastavení adresy Chyba Kabelový dálkový kontrolér	12
★		Ostatní nastavení Error	2 8 . 1	★	Auto nastavení adresy Chyba	13
			2 8 . 4	★	Signální zesilovač auto adresa Error	14
2 9		Chyba spojení jednotka číslo Kabelový dálkový controller system	5 U . 1	2 9 . 1	Připojovací jednotka Číslo chyby (Vnitřní jednotka v řídícím systému WRC)	15
2 9	★		★	★	Connection unit number Error (Remote controller)	16
3 1		Vnitřní jednotka napájení Abnormální	5 U . 1	3 1 . 3	Indoor unit power frequency Abnormal	17
3 2		Vnitřní jednotka Hlavní PCB Error		3 2 . 1	Indoor unit PCB Model informaiton Error	18
				3 2 . 3	Indoot unit EEPROM access Error	19
3 A		Vnitřní jednotka komunikační okruh (WRC)	5 U.1	3 A . 1	Indoor unit communication circuit (WRC) microcomputers communication error	20
4 1		Vnitřní teplota jednotky pokoj. Sensor Error		4 1 . 1	Indoor unit Inlet air temp. Sensor Error	21
4 2		Vnitřní jednotka Heat-Ex. Sensor Error		4 2 . 1	Indoor unit Heat-Ex. Inlet temp. Sensor Error	22
				4 2 . 3	Indoor unit Heat-Ex. Outlet temp. Sensor Error	23
5 1		Vnitřní jednotka Motor ventilátoru 1 Chyba		5 1 . 2	Indoor unit FAN Motor 1 rotation speed Error	24
5 2		Vnitřní jednotka Coil (EEV) Error		5 2 . 1	Indoor unit Coil 1 (EEV) Error	25
5 3		Vnitřní jednotka odtok kondenzátu Abnormální		5 3 . 1	Indoor unit Drain pump Error	26
★		Vnitřní jednotka Chyba		★	Vnitřní jednotka Chyba	Refer to I.U Error
9 U	6 1	Venkovní jednotka Napájení Abnormální	6 1 . 5		Venkovní jednotka reverzní fáze, chybějící fáze drát Error	27
	6 2	Outdoor unit PCB Error	6 2 . 3		Venkovní jednotka přístup EEPROM Error	28
			6 2 . 6		Inverters communication Error	29
			6 2 . 8		Data EEPROM poškozený Error	30
	6 3	Outdoor unit Inverter PCB Error	6 3 . 1		Inverter Error	31
★	★	OU. short interruption detection protected operation	6 7 . 2		Inverter PCB krátké přerušení Error	32
9 U	6 8	Outodoor unit Magnetic relay Error	6 8 . 2		Rush Aktuální limiting odpor temp. vzestup ochranu	33
9 U	6 9	Outdoor unit Transmission PCB Error	6 9.1		Venkovní jednotka přenosu PCB paralelní komunikace Error	34
1 4	1 4		6 9.1	1 4 . 1 1 4 . 3		
9 U	7 1	Outdoor unit Discharge temp. Sensor Error	7 1 . 1		Absolutorium temp.Sensor 1 Chyba	35
	7 2	Outdoor unit Compressor temp. Sensor Error	7 2 . 1		Compressor temp. Sensor 1 Error	36
	7 3	Outdoor unit Heat-Ex. temp. Sensor Error	7 3 . 4		Heat-Ex teploty 1 plyn. Sensor Error	37
			7 3 . 5		Heat-Ex 1 liquid temp. Sensor Error	38
			7 3 . 6		Heat-Ex 2 gas temp. Sensor Error	39
			7 3 . 7		Heat-Ex 2 liquid temp. Sensor Error	40
	7 4	Outdoor temp. Sensor Error	7 4 . 1		Venkovní teplota. Sensor Error	41
	7 5	Suction gas temp. Sensor Error	7 5 . 1		Sací plyn temp. Sensor Error	42
	7 7	Heat sink temp. Sensor Error	7 7 . 1		Chladič temp. Sensor Error	43
	8 2	Sub cool HEX temp. Sensor Error	8 2 . 2		Sub výstup HEX chladný plyn temp. Sensor Error	44
	8 3	Liquid pipe temp. Sensor Error	8 3 . 1		Kapalina potrubí temp. Sensor 1 Chyba	45
			8 3 . 2		Kapalina potrubí temp. Snímače 2 Chyba	46
	8 4	Current Sensor Error	8 4 . 1		Aktuální senzor 1 Chyba	47

4-2-5 Trouble shooting index - Error code List 2/2 -

Display Target A	Display Target B	Display Target C	Display Target D
Jednoduché Kabelový dálkový ovladač 2/3 vodiče Kabelový dálkový ovladač Vnitřní jednotka LED časy brinking, " 1st figure: Operation LED, 2nd figure: Timer LED"	Group Remote controller Central Remote controller Touch- Panel controller	7 seg. Display on Outdoor unit Controller PCB	Service Tool

★ : No Display A: LED 10 times Blinks J: LED 13 times Blinks U: LED 15 times Blinks

Display Target A	Display Target B	Error Contents < Subsection >	Display Target C	Display Target D	Error Contents < Supecifics >	Trouble shooting No.
9 U	8 6	Snímač tlaku Chyba	8 6 . 1		Absolutorium senzor tlaku Error	48
			8 6 . 3		Sací tlakový snímač Chyba	49
			8 6 . 4		Vysoký tlak SW 1 Chyba	50
	9 3	Kompresor spuštění Chyba	9 3 . 1		Inverter compressor Start up Error	51
	9 4	Trip Detection	9 4 . 1		Trip detection	52
	9 5	Ovládání kompresoru motoru Error	9 5 . 5		Kompresor ztráta motor synchronizace	53
	9 7	Venkovní jednotka FAN Motor 1 Chyba	9 7 . 1		Venkovní jednotka FAN Motor 1 Chyba	54
			9 7 . 5		Venkovní jednotka FAN Motor temp. Abnormáln	55
			9 7 . 9		Venkovní jednotka FAN Motor Driver Abnormáln	56
	9 A	Venkovní jednotka cívka (EEV) Error	9 A . 1		Coil 1 (EEV) Error	57
			9 A . 2		Coil 2 (EEV) Error	58
			9 A . 3		Coil 3 (EEV) Error	59
	*1	Venkovní jednotka Abnormální	*1		Slave out dveře jednotky Eror	60
	A 1	Discharge temp. Abnormal	A 1 . 1		Discharge temp. 1 Abnormal	61
	A 3	Kompresor Teplota Abnormální	A 3 . 1		Kompresor 1 Teplota Abnormální	62
	A 4	Tlak abnormální 1	A 4 . 1		Vysokotlaké Abnormální	63
			A 4 . 2		Vysoká ochrana proti tlaku 1	64
	A 5	Tlak abnormální 2	A 5 . 1		Nízký tlak Abnormální	65
	A 6	Heat-Ex temp. Abnormální	A 6 . 3		Venkovní jednotka Tepelné Ex 1 Plynová temp. Abnormální	66
			A 6 . 4		Venkovní jednotka Heat-Ex 2 Plynová temp. Abnormální	67
	A C	Okolní teplota Abnormální	A C . 4		Venkovní jednotka Chladič temp. Abnormální	68
J 1		RB Unit Error	5 U . 1		RB Unit EEPROM Access Abnormal	69
----- 1 4			J 1 . 1			RB Jednotka přenosu PCB2 paralelní Chyba komunikace
J 1	1 6		14 . 1			
			14 . 2			
			14 . 3			
		J 1 . 4				
*		Počáteční nastavení Error	-----	*	Počáteční nastavení Error	71

* 1: Hlavní Venkovní jednotka: 9 U. 2 / Slave Venkovní jednotka a servisní nástroj uveďte příslušný kód chyby

4-2-6 Trouble shooting index - No Error code -

	Error condition	Error Contents	Trouble shooting
No Error Code System Abnormal	Indoor Unit - No Power (Except Wall Mounted)	Vnitřní jednotka - bez napájení (s výjimkou Nástěnná)	72
	Indoor unit - No Power (Wall Mounted)	Venkovní jednotka - No Power (Nástěnná)	73
	Outdoor unit - No Power	Venkovní jednotka - No Power	74
	RB Unit - No Power	RB Unit - No Power	75
	No operation (Power is ON)	No operation (Power is ON)	76
	No Cooling	Ne Chlazení / NE topení	77
	Abnoemal Noise	Abnormální hluk	78
	Zatékání vody	Zatékání vody	79