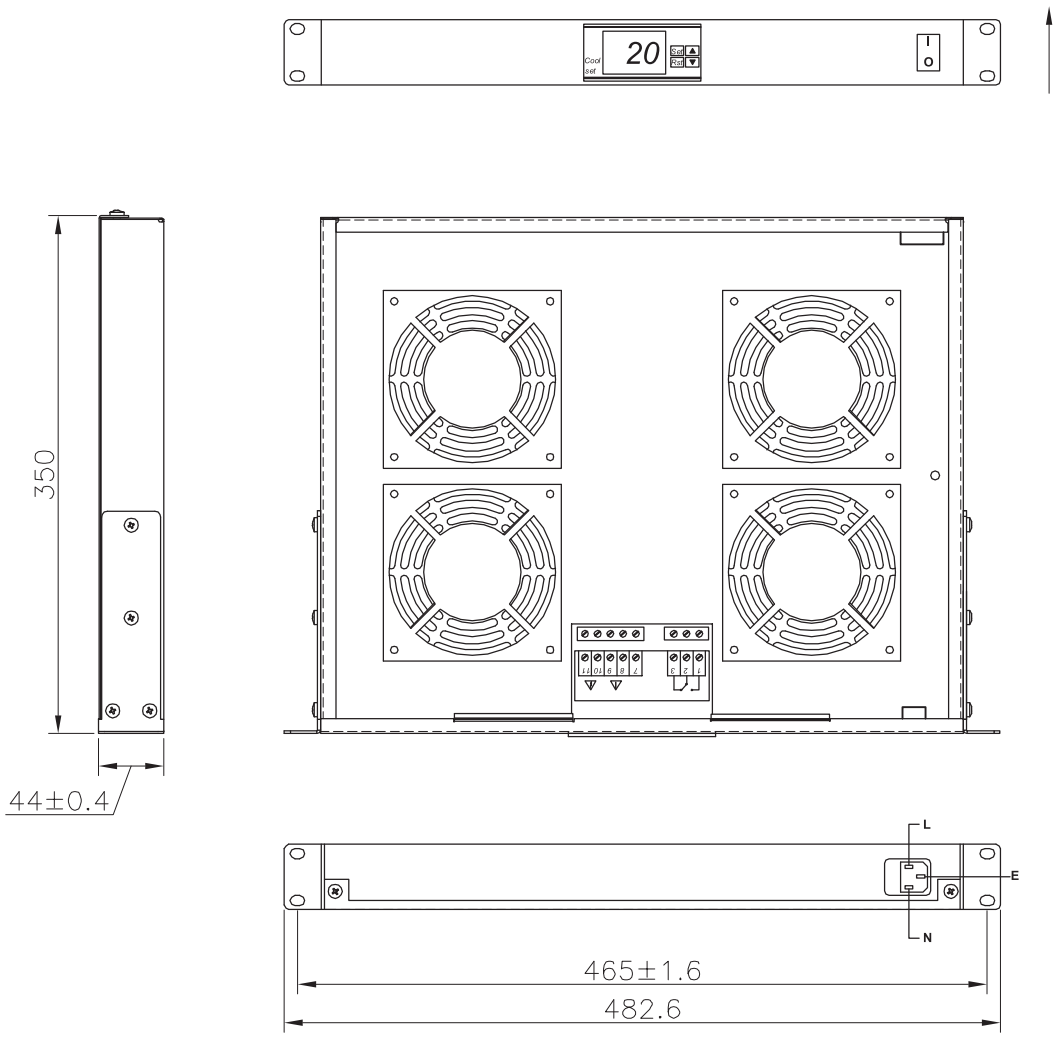
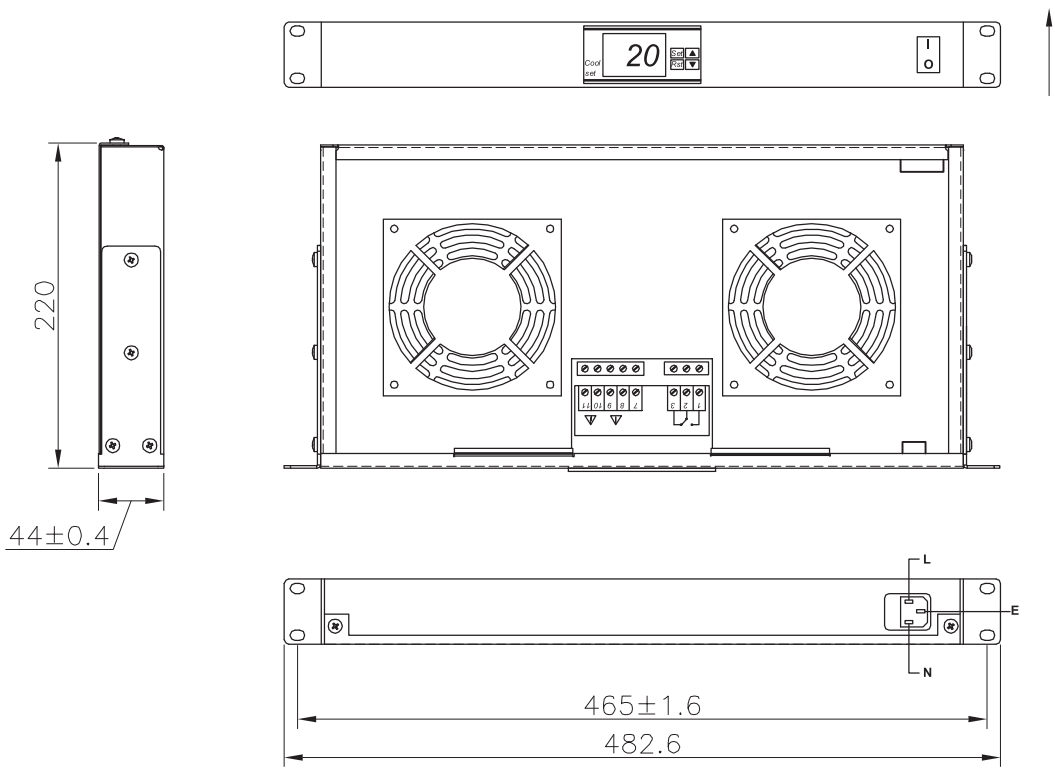

20
Cool
Set
Set
Add
350
44±0.4
L
E
N
465±1.6
482.6


20
Cool
Set
Set
Add
220
44±0.4
L
E
N
465±1.6
482.6

Kurzanleitung
FAU02FB/G + FAU04FB/G

Allgemeine Angaben

Der LogiLink FAU02FB/G + FAU04FB/G ist ein universeller Ein-Sensor Lüfter, speziell für den Einbau in Netzwerk- und Serverschränken.
Dieses Gerät bietet folgende Funktionen:
• Temperaturgesteuerte Kühlung
• Alarmfunktion bei Temperaturüberschreitung
• Einstellung der Verzögerungszeit des Kompressors
• Einstellbare Alarmverzögerung nach Überschreitung der eingestellten Temperaturgrenze

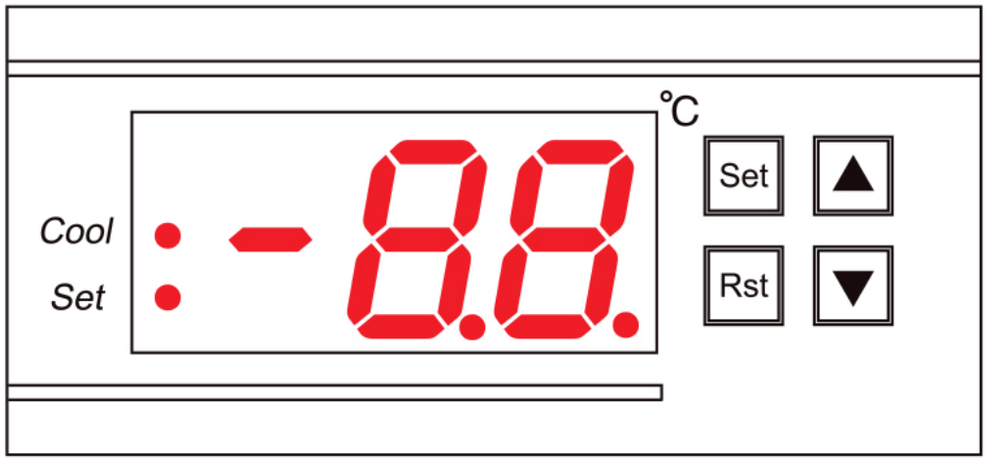
Achtung

Dieses Gerät eignet sich nicht für eine komplette Klimatisierung eines Netzwerk- oder Serverschrankes! Dieses Gerät darf nur von geeigneten Fachleuten installiert und betrieben werden!

Technische Angaben

• Betriebsspannung: 230 V
• Stromverbrauch max. 3W
• Max. Leistung: 10A/277VAC
• Inklusive 1,8m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
• Geräuschpegel: 25 dBA bei 1600 RPM, max. 44,7dBA bei bei 2700-3100 RPM
• Lüfter Geschwindigkeit: 1600 RPM ±25%
• Nennleistung Luftstrom: 49,8 CFM
• Temperatur Kontrollbereich -10°C bis + 40°C

Frontblende



Anleitung

Tastenfunktionen

Drücken Sie kurz ▲, um die eingestellte Obergrenze des Wertes anzuzeigen. Drücken Sie kurz ▼, um die eingestellte untere Grenze des eingestellten Wertes anzuzeigen. Drücken Sie kurz die Taste „SET“, um die eingestellte Zeit anzuzeigen, nach der der Kompressor gestartet wird. Drücken Sie kurz die „Rst“ Taste, um den eingestellten Temperaturwert anzuzeigen. 2-3 Sekunden später wechselt die Anzeige wieder zu der aktuellen Temperatur.

Einstellungen ändern
Die „SET“ Taste mindestens 3 Sekunden gedrückt halten, um in den Änderungsmodus zu gelangen. Das zuletzt eingestellte Menü wird angezeigt. Dann die gewünschte Funktion (F1 bis F6) mit den Pfeiltasten auswählen.

F1 = Einstellung der oberen Temperaturgrenze
F2 = Einstellung der unteren Temperaturgrenze
F3 = Temperatur Kalibrierung
F4 = Kompressor Start Verzögerungszeit
F5 = Einstellung der Überschreitung des Temperaturwertes
F6 = Alarm Verzögerungszeit

Zum Verstellen bzw. Einstellen des gewünschten Wertes die „SET“ Taste gedrückt halten und gleichzeitig mit den Pfeiltasten den gewünschten Wert auswählen. Nach Loslassen der „SET“ Taste ist der Wert eingestellt und es kann die nächste Einstellung vorgenommen werden.

Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die „Rst“ Taste, um die vorgenommenen Änderungen zu speichern. Auch wenn Sie keine Taste drücken, werden die neuen Einstellungen nach 30 Sekunden automatisch gespeichert. Danach erscheint wieder die normale Anzeige.

Zurücksetzen der Einstellungen
Schalten Sie das Gerät ein und überprüfen Sie zunächst die Parametereinstellung. Wenn die Parametereinstellung falsch ist, leuchtet die LED-Anzeige E1 und Sie hören einen Summton. Wenn Sie nun zur gleichen Zeit die Taste „SET“ drücken, werden alle Einstellungen zurückgesetzt und die Standardwerte werden wieder eingestellt.

Kompressor
Der Kompressor startet, wenn die Umgebungstemperatur höher ist als die eingestellte Höchsttemperatur. Er stoppt wieder, wenn die eingestellte Untergrenze der Temperatur unterschritten wird. Bei Sensorfehler läuft der Kompressor automatisch im folgenden Modus: Nach 15 Minuten schaltet sich der Kompressor automatisch für 30 Minuten aus, um dann wieder für 15 Minuten zu starten. Nach Einschalten des Gerätes startet der Kompressor wieder neu nach der eingestellten „Kompressor Startverzögerungszeit.

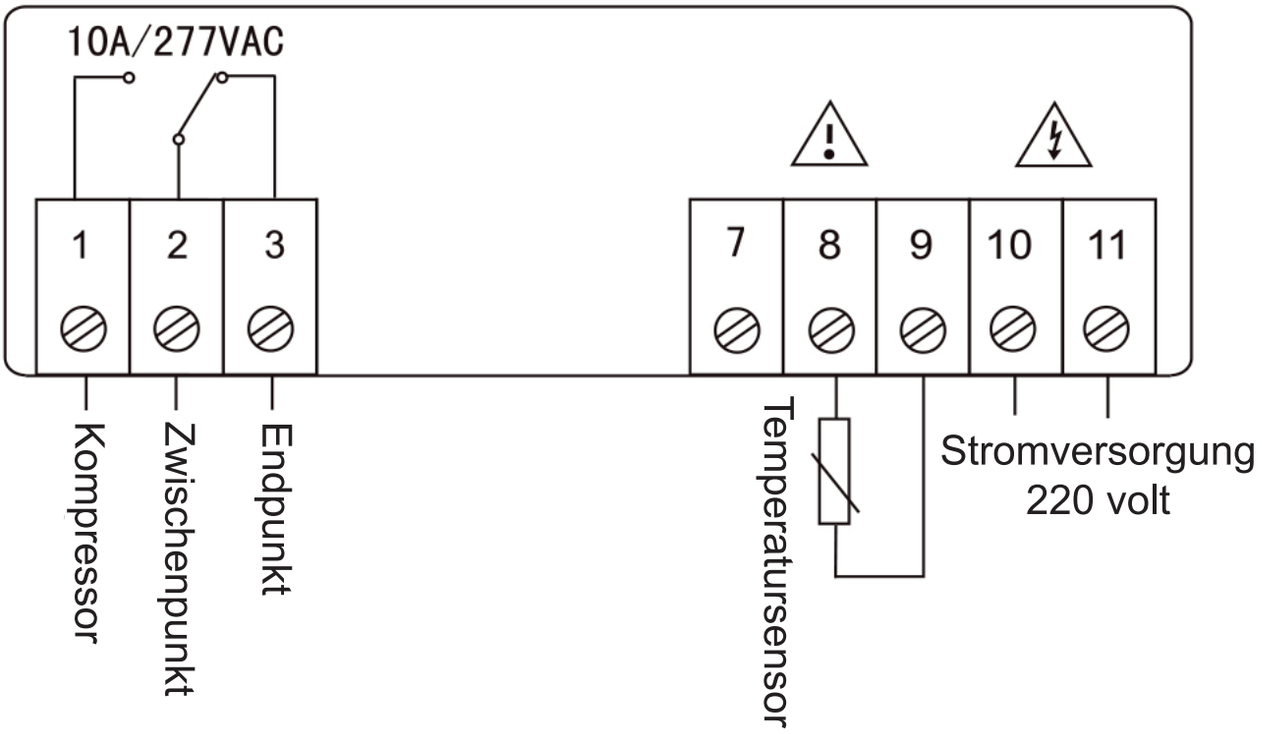
Alarm
Wenn die eingestellte Temperaturgrenze unter- oder überschritten wird, zeigt die LED blinkend die aktuelle Temperatur an. Gleichzeitig hören Sie einen Summton.
Der Alarm wird abgebrochen, wenn die Temperatur in den Bereich der eingestellten Werte zurückkehrt. Sie können eine beliebige Taste drücken, um den Alarm zu beenden.

Alarmmeldungen – blinkende LED mit Summton
- E1 – Speicherfehler
- E2 – Sensorfehler
- HH - Temperatur höher als 99°C

LED Anzeige in der Frontblende – ist das Gerät eingeschaltet, zeigt es die aktuelle Temperatur an.

LED	Status	Funktion
Cool	leuchtet dauerhaft	Kompressor an
Cool	blinkt	Kompressor Verzögerungszeit
Set	leuchtet dauerhaft	Sie können die Einstellungen ändern

Anschlussdiagramm



LogiLink®
PROFESSIONAL

19" Lüftereinschub
Lüftereinheit mit 2 Lüftern: FAU02FG / FAU02FB
Lüftereinheit mit 4 Lüftern: FAU04FG / FAU04FB
(B=Schwarz, G=Grau)

Quick Installation Guide
FAU02FB/G + FAU04FB/G

General description

The LogiLink FAU02FB/G + FAU04FB/G is a universal single-sensor temperature controller, with refrigeration, exceeding temperature limit alarm functions. Compressor delay time adjustable, after electrified exceeding temp. limit alarm delay adjustable. Suitable for refrigerant industries such as refrigerator, refrigerator car, etc.

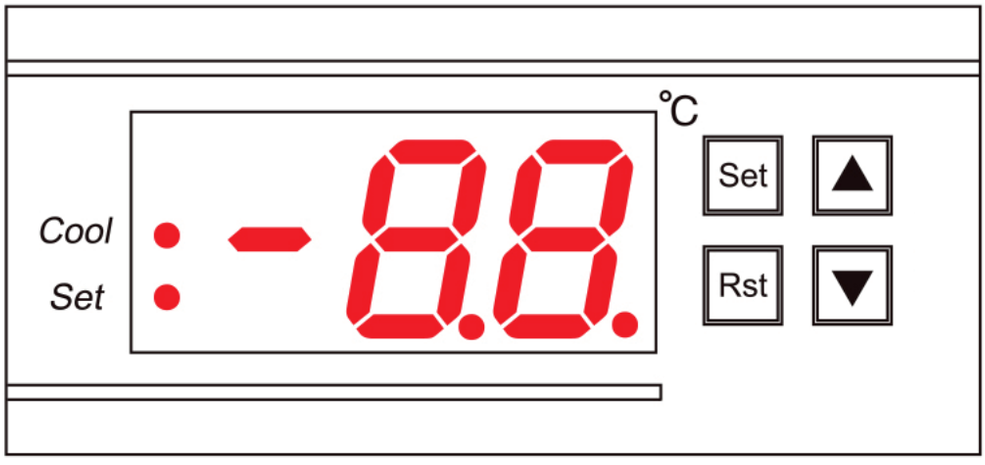
Size

Front panel size: 75X34.5(mm)
Installing hole size: 71X29(mm)
Product size: 75X34.5X85(mm)
Sensor: 2 meters (probe included)

Technical parameters

Power supply: 220VAC+10%/-15%，50/60Hz
Power consumption: ≤3W
Temperature measuring range: -50℃～99℃
Temperature controlling range: -40℃～50℃
Resolution: 1℃
Accuracy: -50℃～70℃, ±1℃, ±2℃at others
Refrigeration output contact capacity: 10A/277VAC, can drive single phase compressor≤1/2HP
Sensor error delay time: 1min
Sensor: NTC
Safe level: IP65
Operation temperature: 0℃～60℃
Operation humidity: 20～85%（no condensate）
Storage temperature：-30℃～75℃

Front panel



Key operation

Check parameter set value:

Press ▲ and then loosen to display the set upper limit; press and then loosen▼ to display the set lower limit; press and the loosen Set to display the set compressor protection time; press and then loosen Rst to display set temperature exceeding value. 2s later return to display normal temperature.

Modify parameter set value:

Press Set for more than 3s to enter into parameter modifying status, display the last adjusted menu after electrified with parameter modifying indicator light on.

Press ▲ or ▼ to go forward or backward the menu item; press Set to display the current parameter set value.

Press Set and ▲or ▼simultaneously can adjust the current parameter set value; press Set and ▲simultaneously more than 1s will increase current parameter set value quickly; press Set and ▼simultaneously more than 1s will decrease current parameter set value quickly.

Press Rst or no key operation in 30s will save the modified parameter and return to normal temperature display status.

Restore the parameter setting:

When electrify the controller, first check the parameter setting, if parameter setting is wrong, LED display E1 with buzzer sound, at this time press Set will restore default parameter setting. Advise to reset the parameter.

Key-press function

Key-press	Normal mode	Parameter modification mode
Set	Check compressor protection time	Display current menu set value
Set…3seconds	Enter into parameter modification	
Rst	Check temperature exceeding value	Quit from parameter modification
▲	Temperature upper limits checking	Menu items go backwards
▼	Temperature lower limits checking	Menu items go forwards
Set+▲		Parameter values increase by degrees
Set+▼		Parameter values decrease by degrees

Control output

Compressor:

When the storage temp. is higher than set temp. upper limit, compessor starts, when lower than set temp. lower limit, compressor stops. When sensor error, compressor works proportionably as on-15 minutes off-30 minutes. After electrified or compressor stops, compressor restart-up is allowed after running out of compressor protection time.

Alarm:

While temp. exceeding value is not 0, LED blinkingly displays current temperature when storage temperature is higher than set temperature upper limit +exceeding temp. value or lower than set lower limit-exceeding temp. value. When running out of the exceeding temp. limit alarm delay after electrified, exceeding temp. limit alarm starts with buzzer sound, and alarm cancel when temperature return to normal temperature.

LED blinkingly display E1 with buzzer sound when memorizer error; display E2 with buzzer sound when sensor error. Display HH when temp. is higher than 99℃ and lower than 120℃.

Press any key to cancel alarm sound, but alarm status remains.

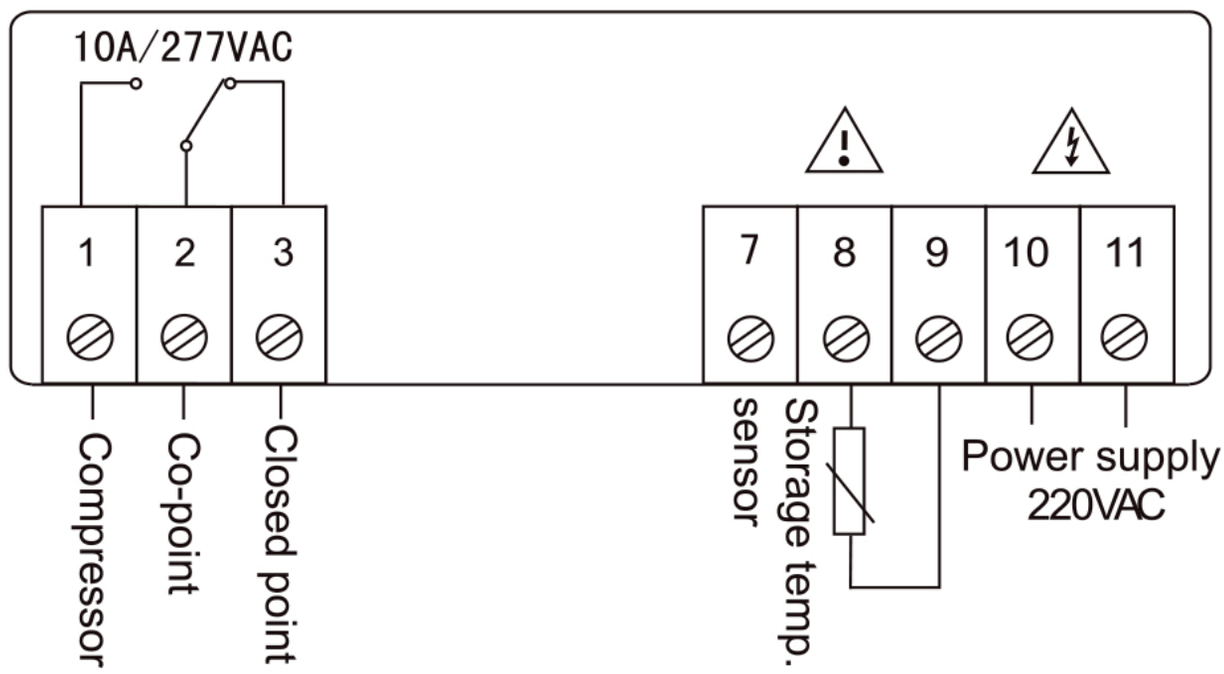
Indicator light description:

Indicator light	Status	Function
Cool	Always on	Compressor output
Cool	Flashes	Compressor output delay
Set	Always on	Parameter modification status

Parameter list:

ITEM	FUNCTION	SETTING RANGE	UNIT	DEFAULT
F1	Upper limit	F2～+50	℃	-10
F2	Lower limit	-40～F1	℃	-20
F3	Temperature calibration	-5～5	℃	0
F4	Compressor protection time	0～9	min	3
F5	Exceeding temperature value	0～50,set value as 0 to cancel alarm	℃	15
F6	Exceeding temperature alarm delay time	0～99	min	20

Wire diagram:



Safety regulations:

◆Danger:

◇Strictly distinguish the sensor down-lead, power wire and output relay interface from one another, prohibit wrong connections or overloading the relay.

◇All connections should be modified under electricity cut-off.

◆Warning:

◇Prohibit to use the machine in water or under the environment of over damp, high temperature, strong electromagnetism interference or strong corrosion.

◆Caution:

◇The power supply should conform to the one labeled on the machine, and ensure the stability of the power voltage;

◇Sensor down-lead and power wire should be kept for a proper distance to avoid possible interferences.

Error code:

Code	Reason	Status
E1	Memorizer error	Alarm, machine does not work
E2	Sensor errror	Alarm, Compressor starts/stop proportionably
HH	Exceeding temp. display limit	---

LogiLink®
PROFESSIONAL

19" Rackmountable Fan Unit
Fan Unit 2 Fans: FAU02FG / FAU02FB
Fan Unit 4 Fans: FAU04FG / FAU04FB
(B=Black, G=Grey)