

Die Gesamtkonzeptionierung der **neuen** Utopia/SetFree **Wandgeräte** wurde darauf ausgelegt, dass sie mit dem **Kältemittel R32** sowohl als auch mit dem Kältemittel **R410A** betrieben werden können, dadurch entsprechen Sie den **neuesten Ecodesign-Richtlinie (ErP)**, was sich in der **Effizienz** des Gerätes **niederschlägt**. Das weiße Kunststoffgehäuse (Verkehrsweiss, ähnlich RAL 9016) besteht in Ihrer Bauform. Durch das **moderne & kompakte Design**, werden sich diese neuen Wandgeräte nahtlos in Ihr Raumkonzept einfügen lassen.

Geräuschreduzierung:

Dank einer **neuen Konstruktion der Lüfterwalze** konnte eine **Geräuschreduzierung bei allen Lüfterstufen** erzielt werden.

HIGH-2:

Die Wandgeräte wurden mit einer **zusätzlichen Lüfterstufe HIGH-2** ausgestattet. Sie können jetzt aus **vier Lüfterstufen** wählen, um die Klimatisierung nach Ihren Wünschen einzustellen.

Einfache Installation und Wartung:

Bei den Wandgeräten müssen Sie die Frontplatte **nicht entfernen**, um das Gerät zu verkabeln und die DIP-Schalter einzustellen. Das **erleichtert** Ihnen die **Installation und Wartung**.

Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung:

Die Wandgeräte sind bereits ab Werk mit einem **IR-Empfängermodul ausgestattet**. Alternativ kann auch eine Kabelfernbedienungen eingesetzt werden, was in gewissen Fällen auch mehr Sinn macht, z. B. bei Technikräumen, da **nur** über die **Kabelfernbedienung** die nötigen Parameter eingestellt werden können.

Eigenschaften:

- Elegantes und kompaktes Design
- Geräuscharmer Betrieb, dank neu entwickelter Lüfterwalze
- IR-Empfängermodul werkseitig im Gerät eingebaut
- 4 Luftströmungs-Geschwindigkeiten (HIGH-2)
- Elektronisches Expansionsventil im Innengerät eingebaut
- Aussengeräte mit Inverter-Technologie in WP-Ausführung
- Anbindung an: Modbus-, KNX-, BACnet- oder LonWorks möglich
- Div. Ein- / Ausgangssignale über pot. freie Steckkontakte nutzbar
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

Anwendungshinweise:

Wohnungen, Büros, Gewerbe, Hotels, **Server- und Technikräume**

Betriebsarten:

Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten

Kältemittel:

R32 / R410A

Einsatzbereich Kühlen:

-5°C bis +46°C

Einsatzbereich Heizen:

-20°C bis +15°C

Einstellbereich Raumt.:

Kühlen: 19° bis 30°C
Heizen: 17° bis 30°C

Winterregelung:

Kühlen bis -15°C (Bei windgeschützter Aufstellung!)

Steuerung (optional):

Alle (Bei Utopia/SetFree-Inneneinheiten sind **keine** Fernbedienungen im Lieferumfang enthalten.)

Besonderheiten:

IR-Empfängermodul werkseitig im Gerät eingebaut



Wandgerät RPK-1.5



Wandgerät RPK 2.0-4.0



IR-Fernbedienung (optional)



Kabelfernbedienung (optional)

UTOPIA/SET-FREE Wandgeräte RPK R32/R410A

Technische Daten				
Geräteeinheit		Inneneinheit	Inneneinheit	Inneneinheit
Modell		RPK04FSRM	RPK06FSRM	RPK08FSRM
Kühl-/Heizleistung Utopia	kW	-	-	2.0/2.2
Kühl-/Heizleistung Set-Free	kW	1.1/1.3	1.7/1.9	2.2/2.5
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,2	0,2	0,2
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	30	30	30
Luftmenge	m3/h	360/402/438 450	360/420/450 480	390/420/480 600
Schalldruck	dB(A)	29/30/31/32	29/31/32/35	30/32/35/39
Schalleistung	dB(A)	45/46/48/49	45/46/48/49	45/47/49/53
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	790x300x230	790x300x230	790x300x230
Gewicht (netto)	kg	9	10	10
Kältemittel		R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Technische Daten			
Geräteeinheit		Inneneinheit	Inneneinheit
Modell		RPK1FSRM	RPK15FSRM
Kühl-/Heizleistung Utopia	kW	2.5/2.8	3.6/4.0
Kühl-/Heizleistung Set-Free	kW	2.8/3.2	4.0/4.8
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,2	0,4
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	30	60
Luftmenge	m3/h	390/420/480 600	450/540/660 840
Schalldruck	dB(A)	30/32/35/39	33/36/40/46
Schalleistung	dB(A)	45/47/49/53	47/50/54/58
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	790x300x230	900x300x230
Gewicht (netto)	kg	10	11
Kältemittel		R32 / R410A	R32 / R410A
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer (PC-ARFP1E)

Kabelfernbedienung einfach (PC-ARH1E)

IR-Fernbedienung (PC-AWR)

ACHTUNG! Die Wandgeräte **RPK-0.4FSRM** und **RPK-0.6FSRM** können **nur** mit den Aussengeräten MINI SetFree **RAS-FS(X)NME** und SIGMA SetFree **FSXNSE** verwendet werden.

UTOPIA/SET-FREE Wandgeräte RPK R32/R410A

Technische Daten					
Geräteeinheit		Inneneinheit	Inneneinheit	Inneneinheit	Inneneinheit
Modell		RPK2FSRM	RPK25FSRM	RPK3FSRM	RPK4FSRM
Kühl-/Heizleistung Utopia	kW	5.0/5.6	5.6/6.3	7.1/8.0	10.0/11.2
Kühl-/Heizleistung Set-Free	kW	5.6/6.3	7.1/8.5	8.0/9.0	11.2/12.5
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	0,2	0,4	0,4	0,6
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	60	80	90	100
Luftmenge	m ³ /h	570/660/780 870	720/840/990 1110	750/930/1050 1200	870/1050/1200 1380
Schalldruck	dB(A)	31/34/37/40	35/38/42/45	35/40/44/47	39/44/48/51
Schallleistung	dB(A)	47/50/53/55	51/54/58/60	51/56/60/63	54/60/64/65
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	16	16	16	16
Abmessungen B x H x T	mm	1100x300x260	1100x300x260	1100x300x260	1100x300x260
Gewicht (netto)	kg	14,5	15	15	15
Kältemittel		R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.

Zubehör (optional)

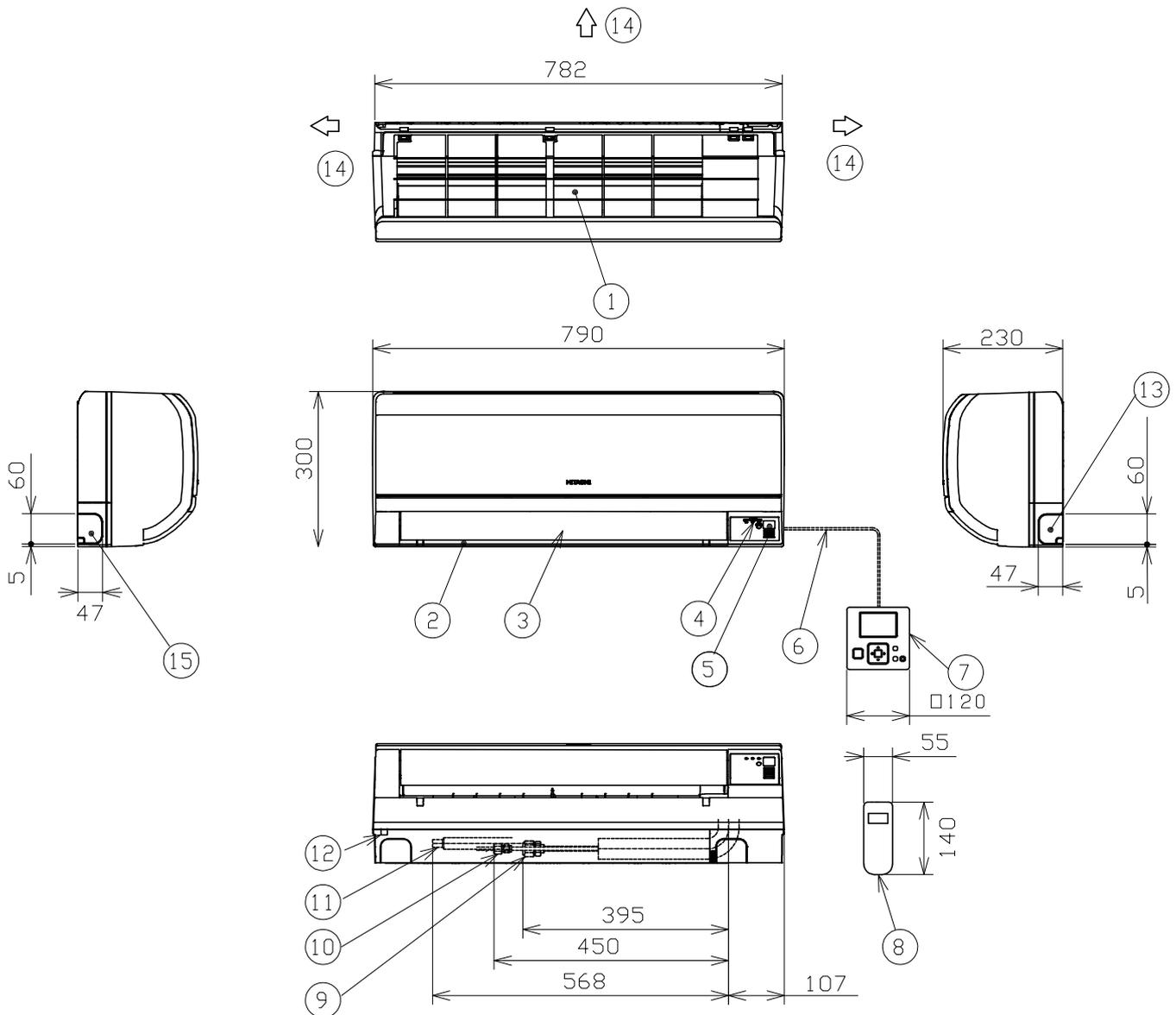
Kabelfernbedienung einfach (PC-ARH1E)

Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer (PC-ARFP1E)

IR-Fernbedienung (PC-AWR)

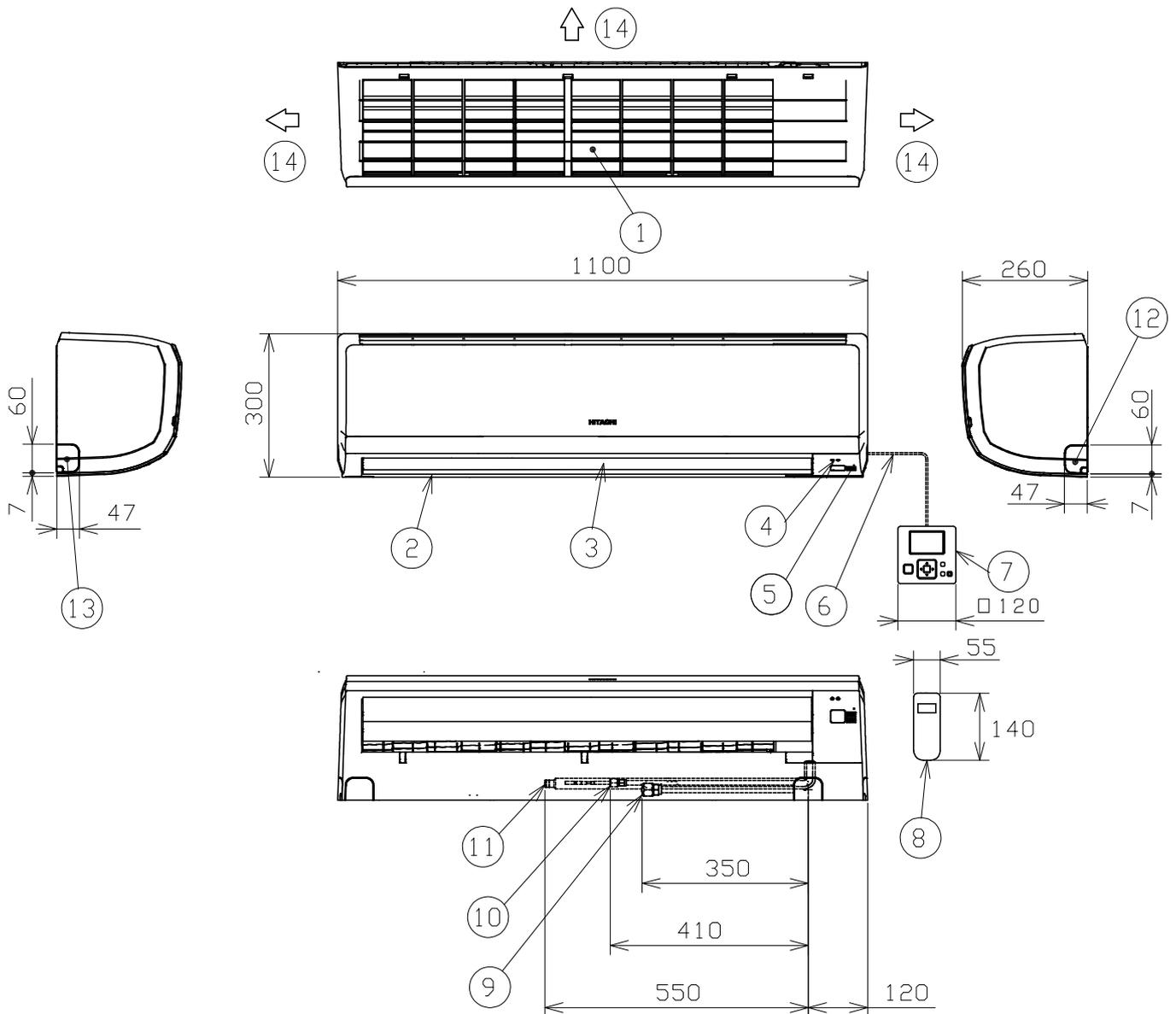
ACHTUNG! Die Wandgeräte **RPK-0.4FSRM** und **RPK-0.6FSRM** können **nur** mit den Aussengeräten MINI SetFree **RAS-FS(X)NME** und SIGMA SetFree **FSXNSE** verwendet werden.

Modelle RPK-0.4/0.6/0.8/1FSRM



Nummer	Beschreibung	Nummer	Beschreibung
1	Lufteinlass	10	Kältemittelanschluss (Flüssigkeitleitung) (6,35 mm)
2	Luftauslass	11	Anschluss der Abflussleitung (VP16)
3	Automatische Luftklappe	12	Abflussanschluss (linke Seite)
4	Anzeige	13	Öffnung für Kabel und Rohrleitung (rechte Seite)
5	IR-Empfängerteil (eingeschlossen bei Innengeräten als Standard)	14	Leitungsinstallation: Rückseite, rechten Seite, Unterseite oder linken Seite
6	Paarverseiltes Kabel 2 (0,75 mm ²) (nicht mitgeliefert)	15	Öffnung für Kabel und Rohrleitung (linke Seite)
7	Verkabelte Fernbedienung (wird separat verkauft)		
8	Kabellose Fernbedienung (wird separat verkauft)		
9	Kältemittelanschluss (Gasleitung) (12,7 mm)		

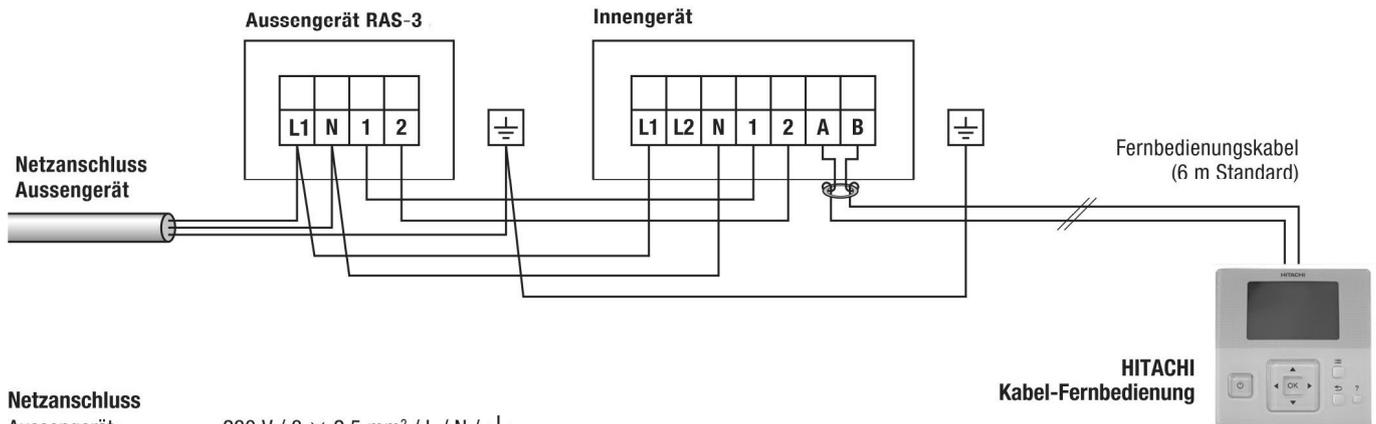
Modelle RPK-2/2.5/3/4FSRM



Nummer	Beschreibung	Nummer	Beschreibung
1	Lufteinlass	10	Kältemittelanschluss (Flüssigkeitsleitung) (2 PS: 6,35 mm / 2,5~4,0 PS: 9,52 mm)
2	Luftauslass	11	Anschluss der Abflussleitung (VP16)
3	Automatische Luftklappe	12	Öffnung für Kabel und Rohrleitung (rechte Seite)
4	Anzeige	13	Öffnung für Kabel und Rohrleitung (linke Seite)
5	IR-Empfängerteil (eingeschlossen bei Innengeräten als Standard)	14	Leitungsinstallation: Rückseite, rechten Seite, Unterseite oder linken Seite
6	Paarverseiltes Kabel 2 (0,75 mm ²) (nicht mitgeliefert)		
7	Verkabelte Fernbedienung (wird separat verkauft)		
8	Kabellose Fernbedienung (wird separat verkauft)		
9	Kältemittelanschluss (Gasleitung) (2 PS: 12,7 mm / 2,5~4,0 PS: 15,88 mm)		

UTOPIA IVX MONO RAS-3 (230V/1Ph/50Hz)

OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 230 V / 3 × 2,5 mm² / L / N / \perp

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

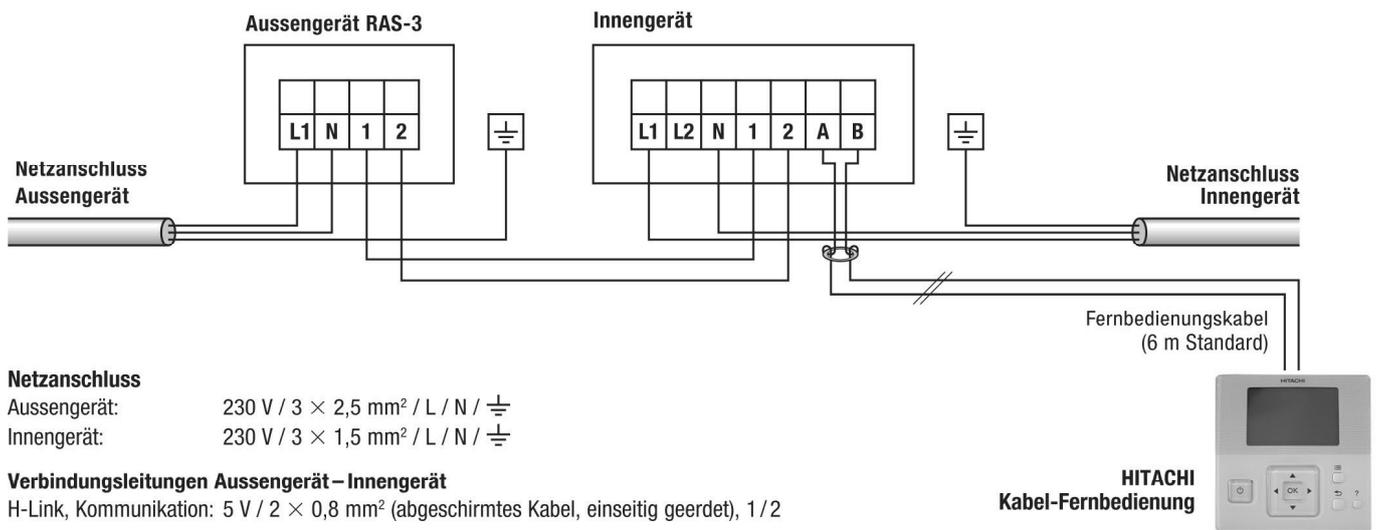
Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / \perp

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A/B

OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 230 V / 3 × 2,5 mm² / L / N / \perp

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / \perp

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A/B

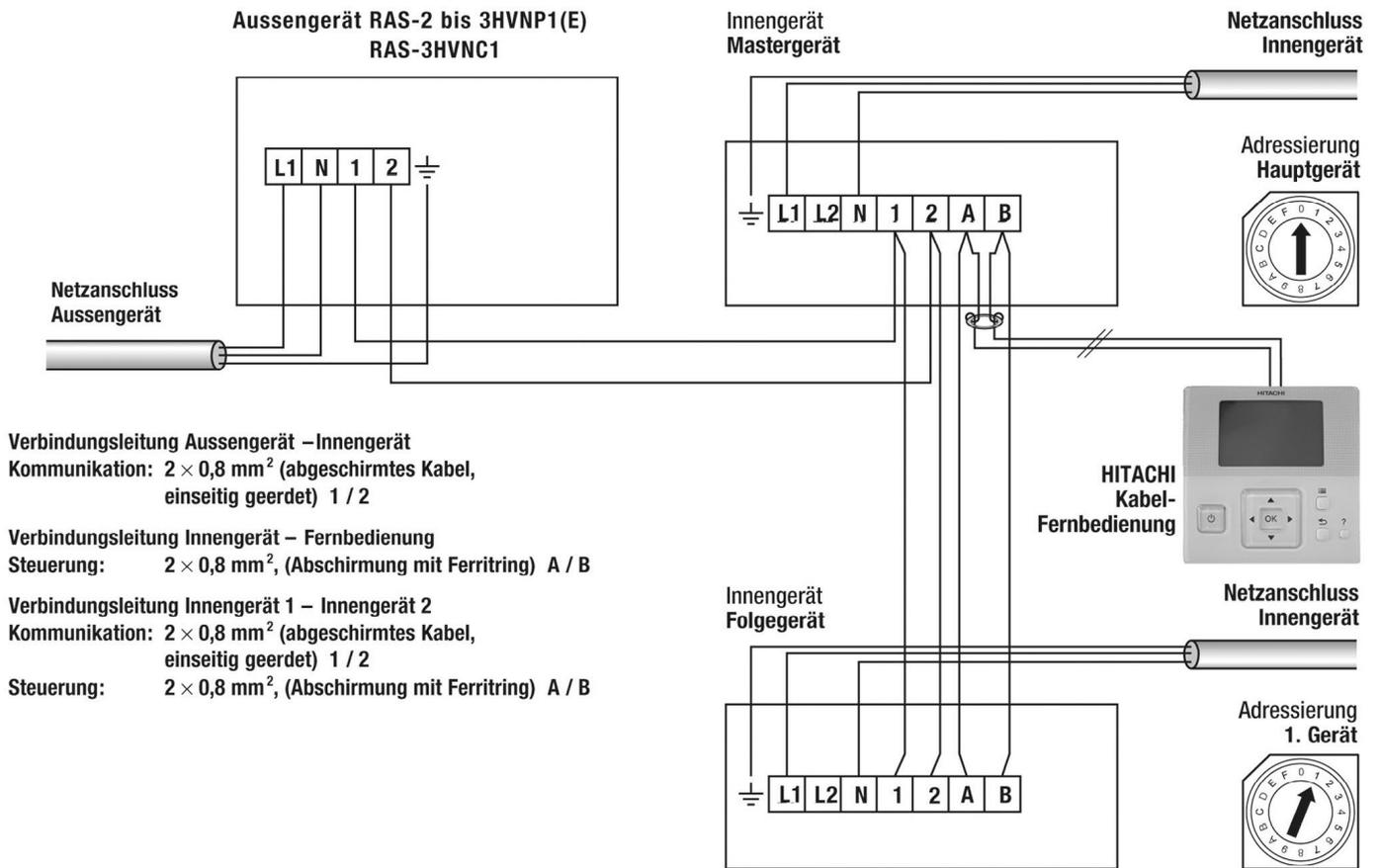
OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	230V/1Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		16 A, träge

Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutraleiter
- \perp = Schutzleiter (PE)
- 1/2 = H-Link, Kommunikation
- A/B = Steuerleitung (Fernbedienung)

⚠ Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen



Anmerkung:

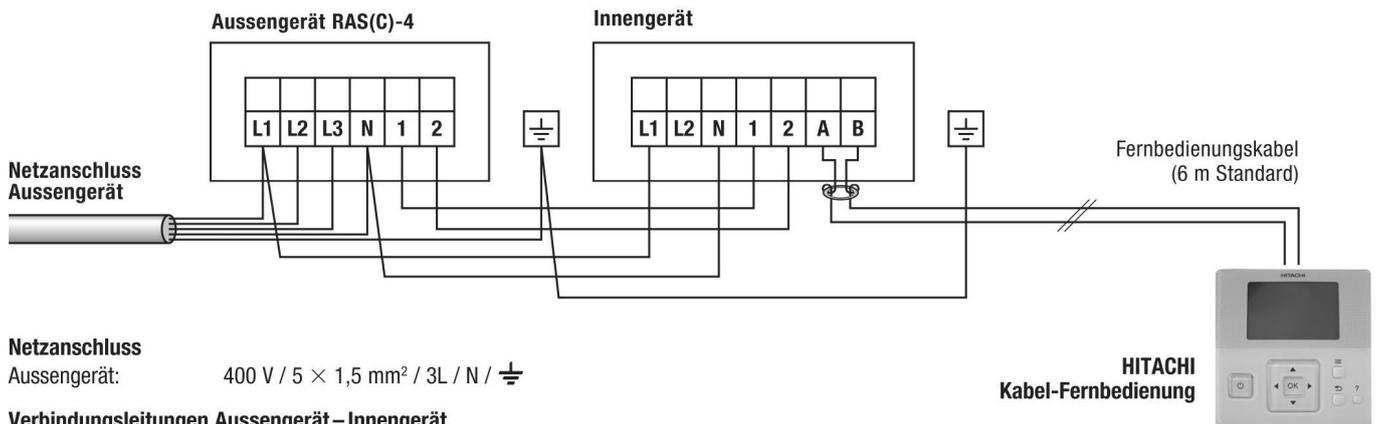
Werden alle Innengeräte gemeinsam gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) verlegt werden.

Werden die Innengeräte individuell gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) nicht verlegt werden.



Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 1,5 mm² / 3L / N / \perp

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / \perp

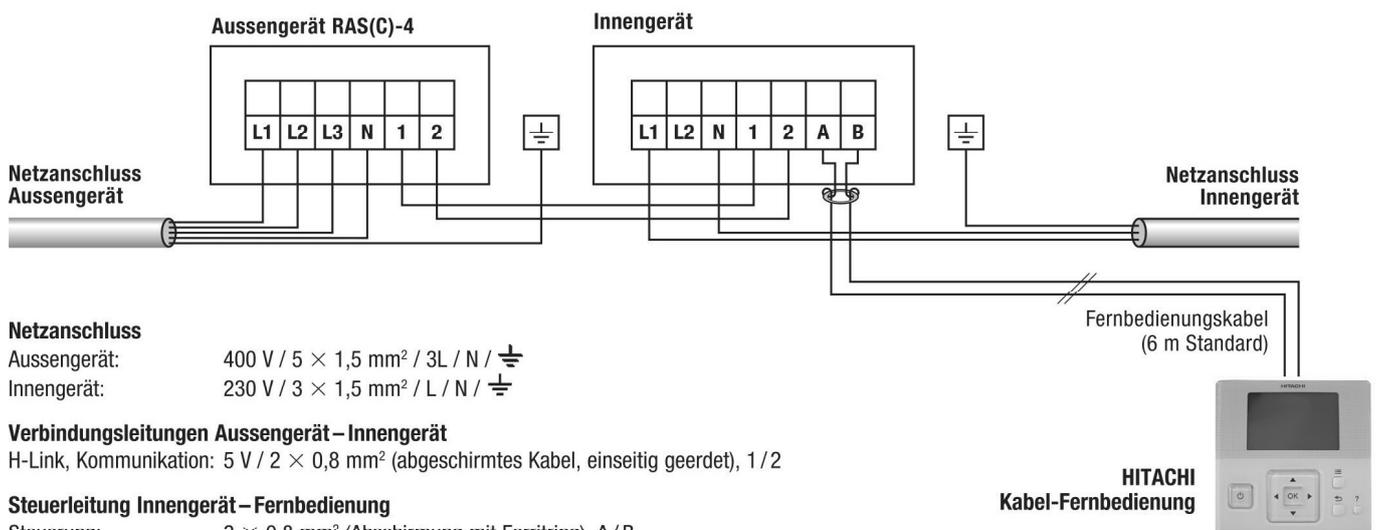
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A/B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 1,5 mm² / 3L / N / \perp

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / \perp

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A/B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		13 A, träge

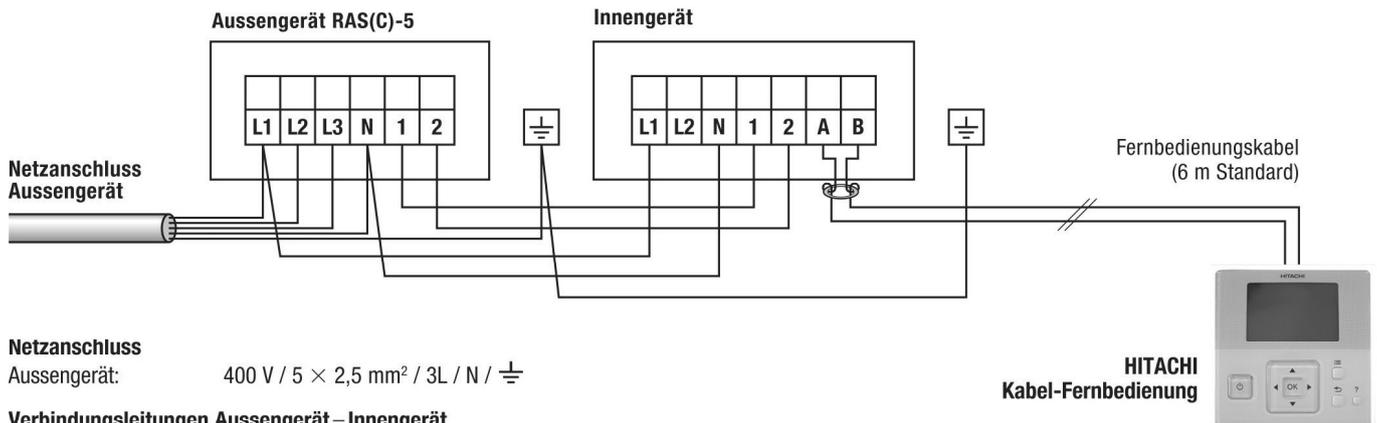
Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutralleiter
- \perp = Schutzleiter (PE)
- 1/2 = H-Link, Kommunikation
- A/B = Steuerleitung (Fernbedienung)

⚠ Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

UTOPIA IVX MONO RAS(C)-5 (400V/3Ph/50Hz)

OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm² / 3L / N / PE

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / PE

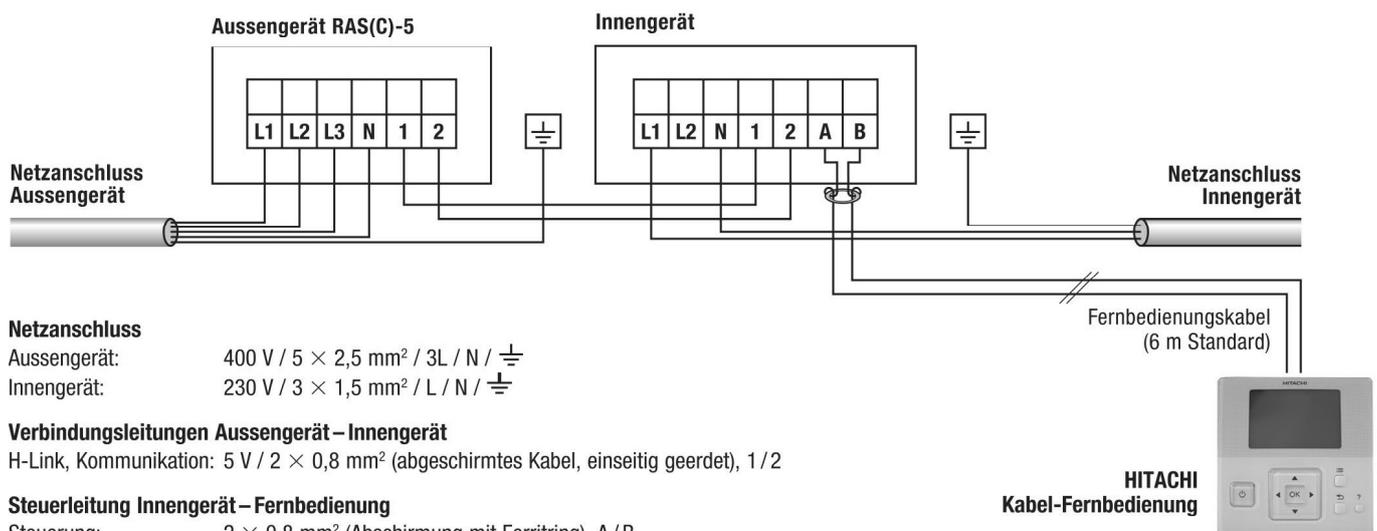
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm² / 3L / N / PE

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / PE

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		13 A, träge

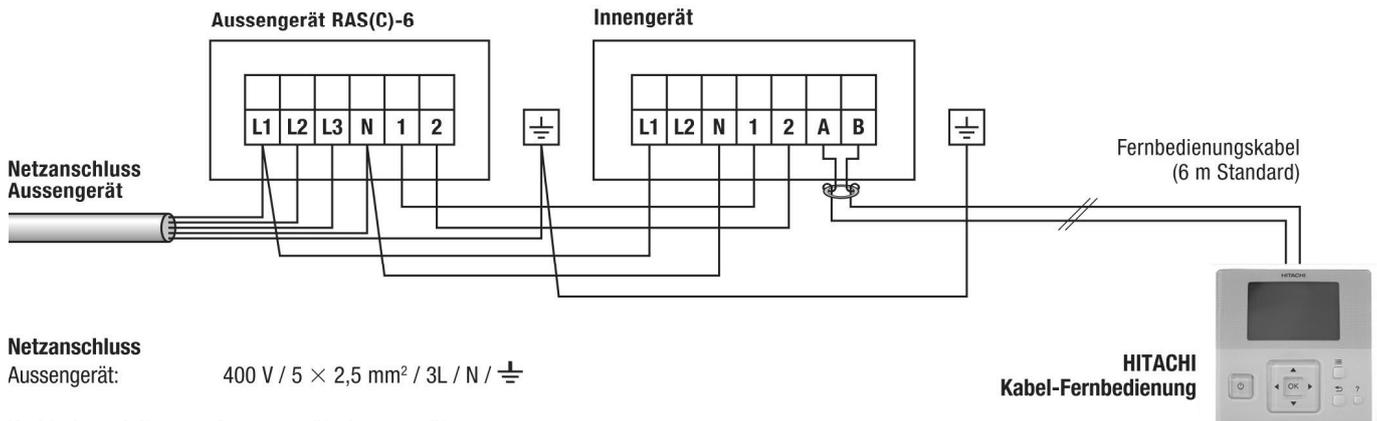
Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutralleiter
- PE = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

! Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

UTOPIA IVX MONO RAS(C)-6 (400V/3Ph/50Hz)

OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm² / 3L / N / \perp

Verbindungsleitungen Aussengerät–Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / \perp

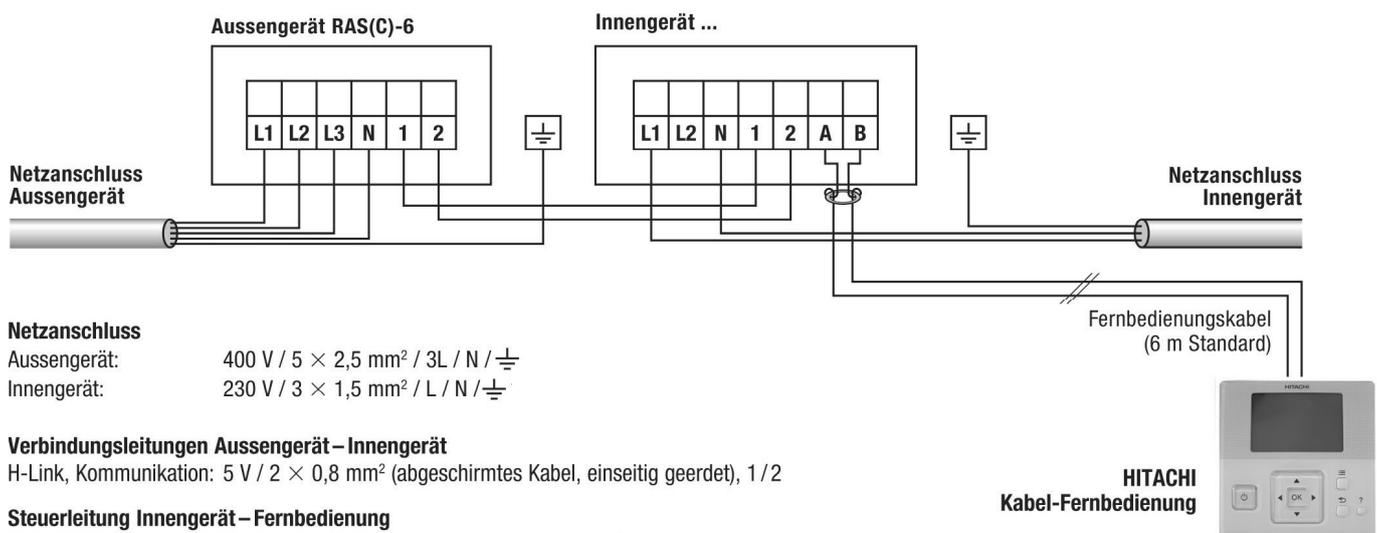
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

Steuerleitung Innengerät–Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm² / 3L / N / \perp

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / \perp

Verbindungsleitungen Aussengerät–Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

Steuerleitung Innengerät–Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		16 A, träge

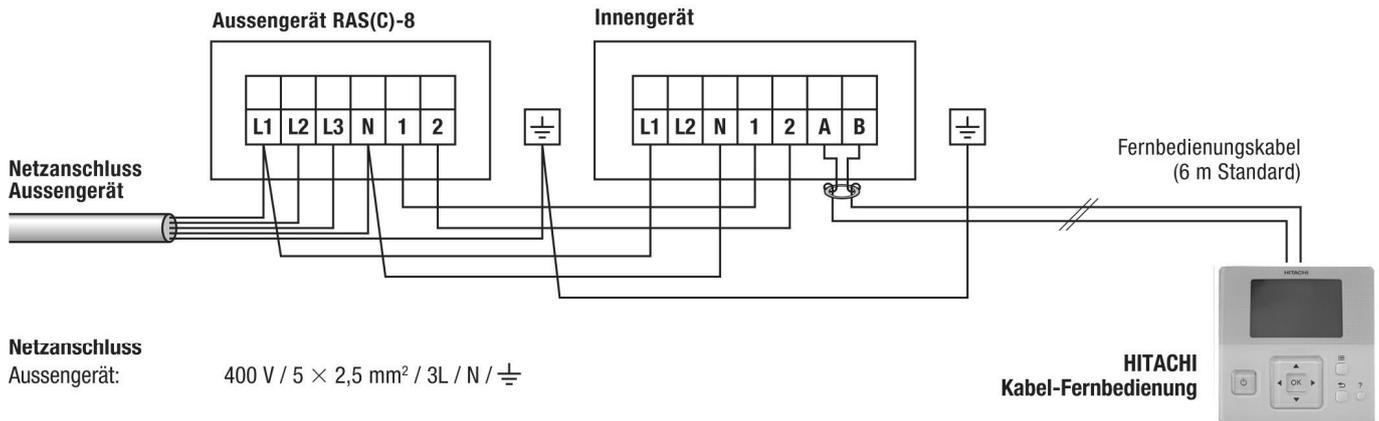
Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutraleiter
- \perp = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

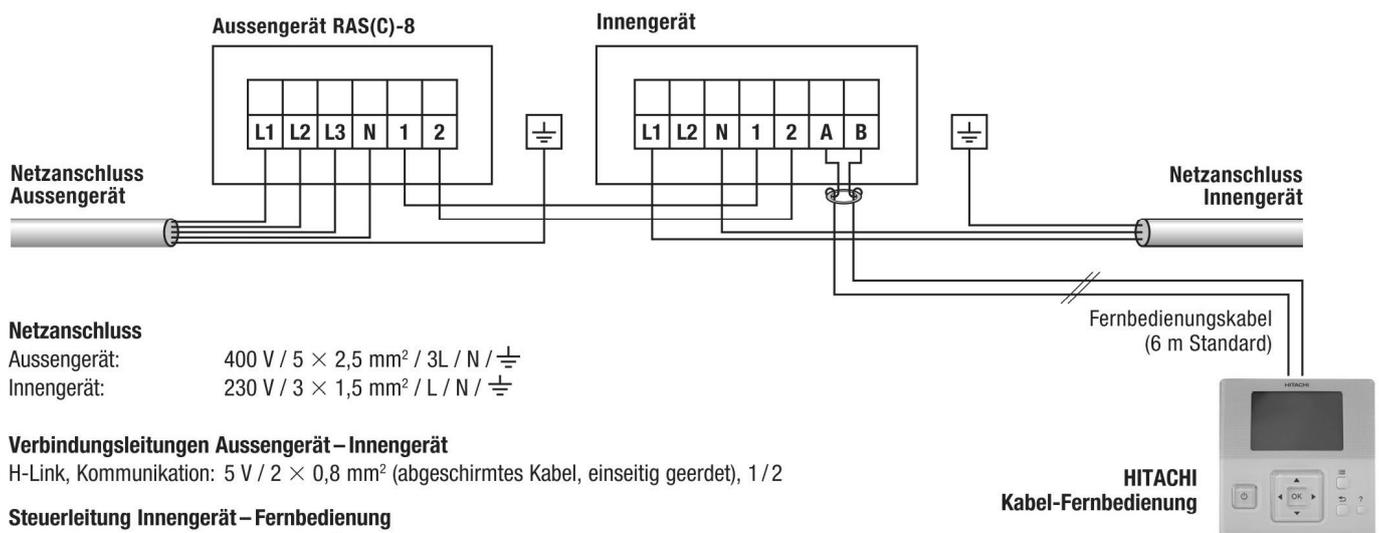
! Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

UTOPIA IVX MONO RAS(C)-8 (400V/3Ph/50Hz)

OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

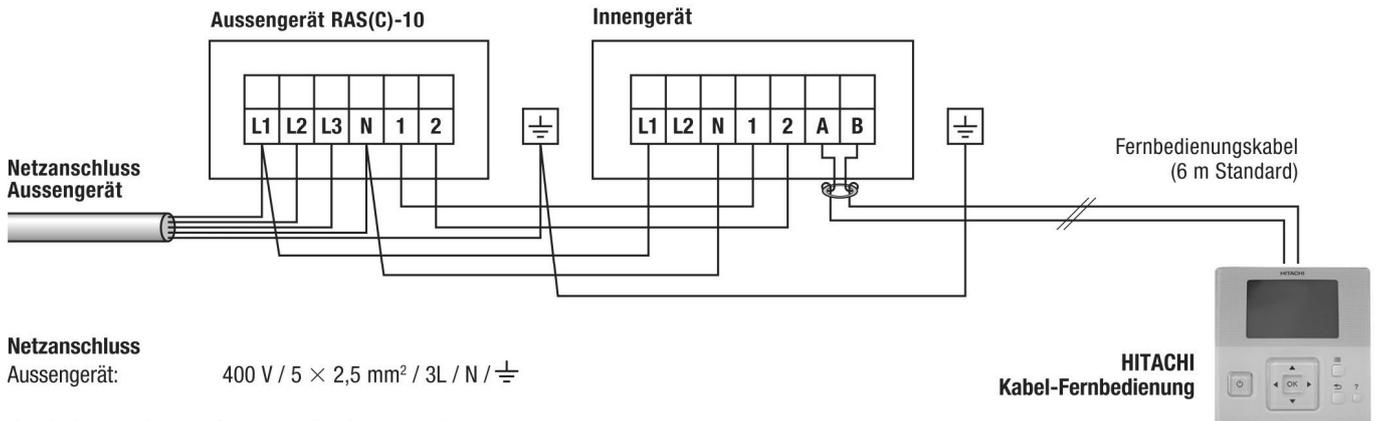
Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		16 A, träge

Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutralleiter
- \perp = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

! Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm² / 3L / N / PE

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / PE

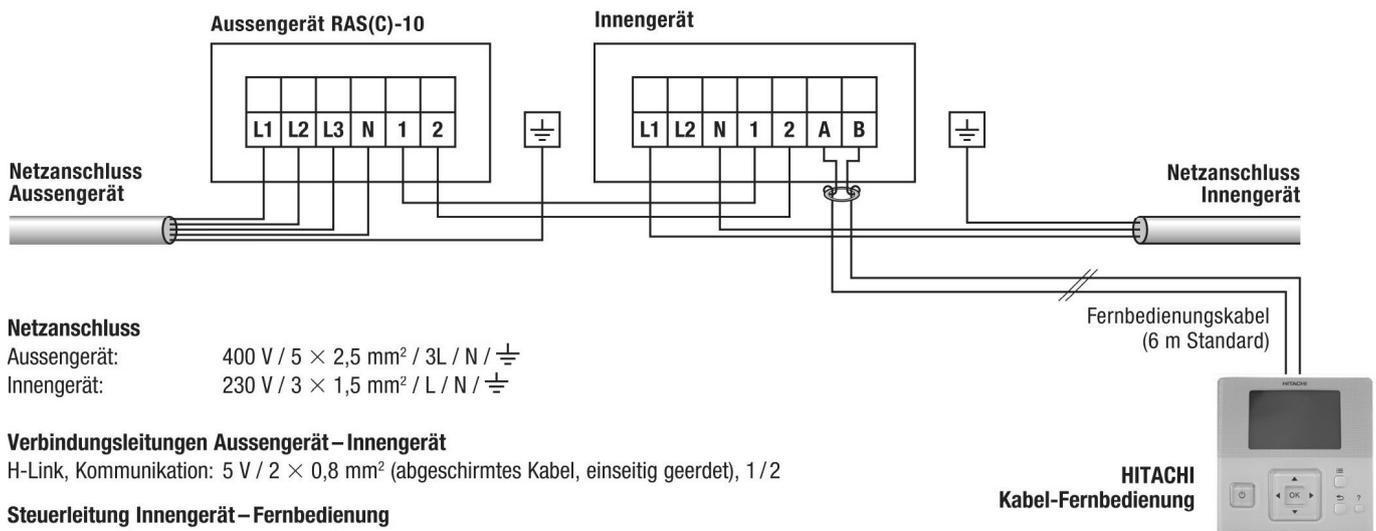
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm² / 3L / N / PE

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm² / L / N / PE

Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm² (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm² (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI
Kabel-Fernbedienung

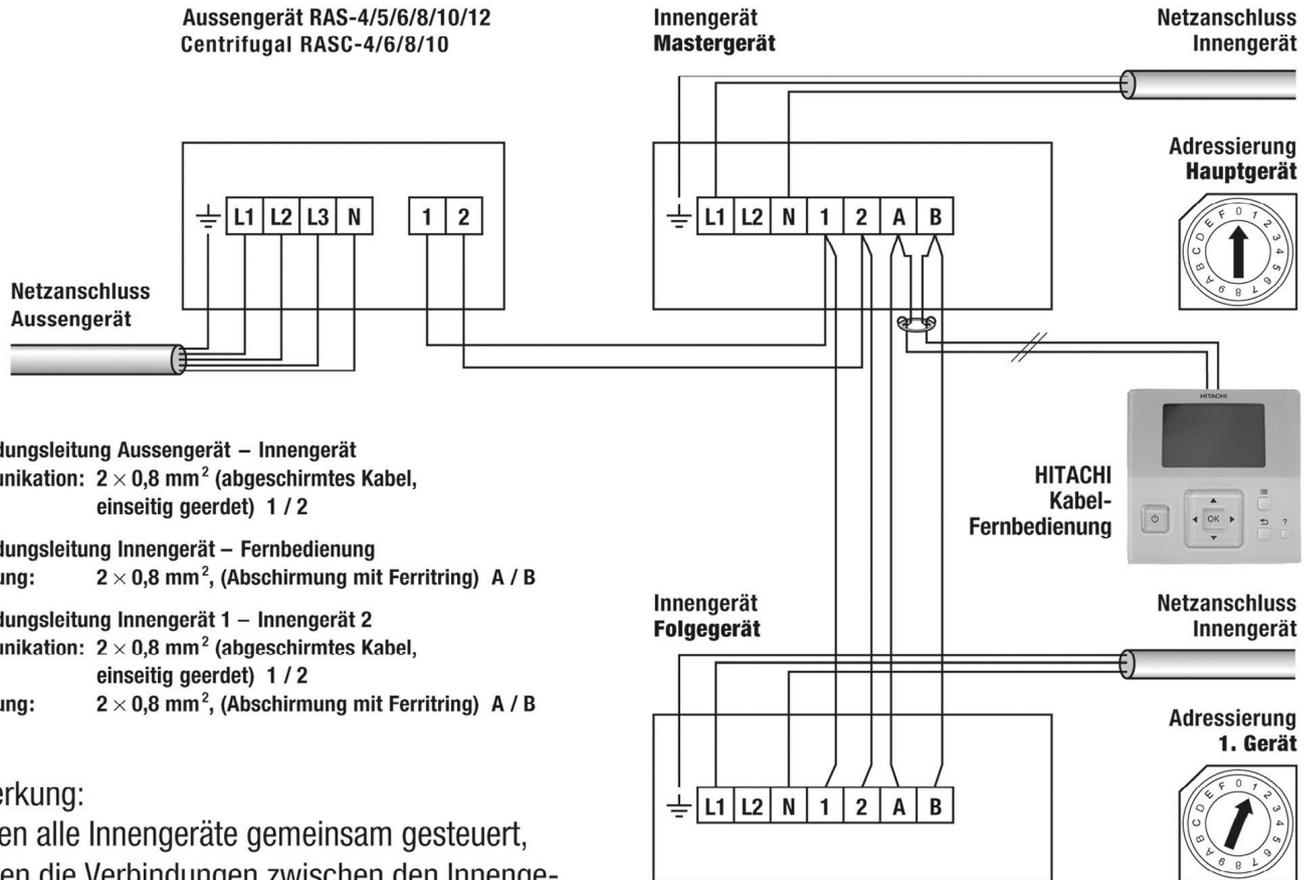
OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		20 A, träge

Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutralleiter
- PE = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

! Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen



Anmerkung:

Werden alle Innengeräte gemeinsam gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) verlegt werden.

Werden die Innengeräte individuell gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) nicht verlegt werden.



Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen