

SCHNITTSTELLEN



PDI (ENERGIEVERTEILUNGSERFASSUNG)

PDI zeigt Leistungsaufnahme von bis zu 128 Innengeräten



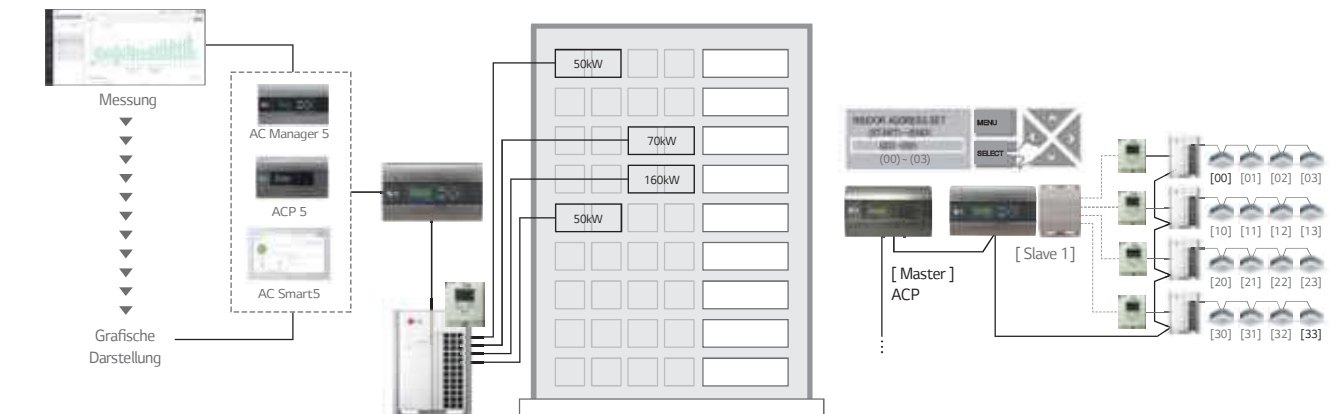
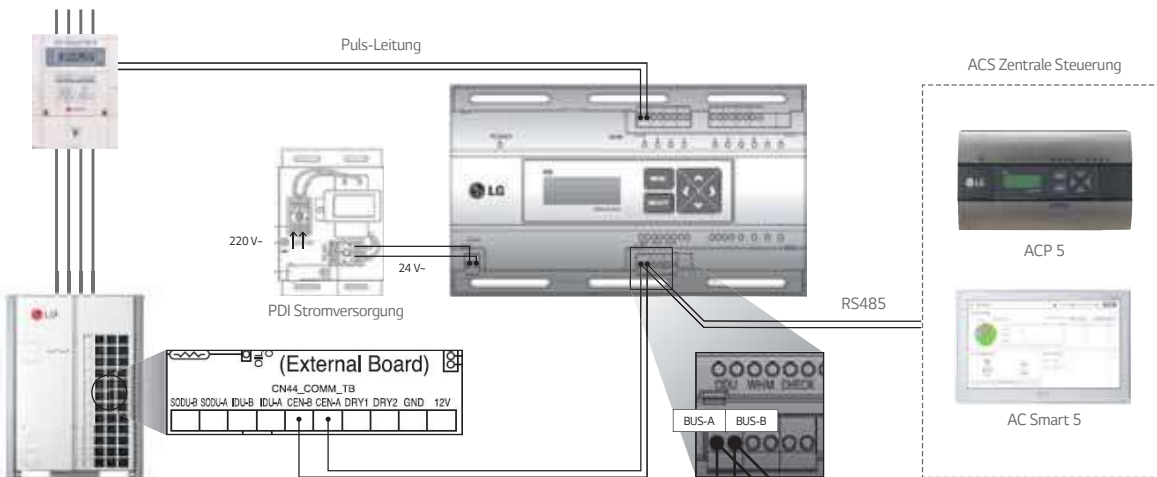
PQNUD1S40 (Premium, 8 Schnittstellen)
PPWRDB000 (Standard, 2 Schnittstellen)

Modellbezeichnung	PQNUD1S40	PPWRDB000
Abmessungen (B x H x T, mm)	270 x 155 x 65	
Steuerbare Produkte	Klimageräte, ERV DX	
Maximale Anzahl der Leistungsmesser	8 Wattmesser	2 Wattmesser
Maximale Anzahl von Inneneinheiten	MULTI V : 128	
Datensicherung bei Stromausfall	○	
Eingangsleistung	PDI : AC 24V, Transformere : AC 220V	

○ : verfügbar, - : nicht verfügbar

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Die Überwachung des gesamten Stromverbrauchs und des Stromverbrauchs der Innengeräte ist möglich.
- Sofern an die zentrale Steuerung von LG angeschlossen, können die Funktionen erweitert werden, darunter Energieüberwachung, Energieeinsparung und Einstellung des Sollverbrauchs.



- Hinweis : 1. Das Stromkabel kann je nach Spezifikation der Außeneinheit vom angegebenen Typ abweichen
 2. Der gemessene Stromverbrauch kann zwischen PDI und Wattmesser unterschiedlich sein
 3. Geeignete zentrale Steuerung : ACP 5, ACP Lonworks, AC Smart 5, AC Ez Touch
 (Zusammenstellung: Wir empfehlen die Verbindung getrennter Wattmesser für die Außeneinheiten zur korrekten Ermittlung der Leistungsverteilung)

ACS I/O-MODUL

Das Modul kann in Kombination mit ACP 5 oder AC Smart 5 verschiedenste Drittgeräte steuern.



PEXPMB000

Modellbezeichnung		PEXPMB000	
Vernetzbare Produkte		PACS4B000 PACP4B000 PAC5A000 PACP5A000	
Anschluss	RS-485	1 Ch.	
I/O	Digitaler Eingang	3 Ports	
	Digitaler Ausgang	3 Ports	
	Universaleingang ¹⁾	4 Ports	
	Analoger Ausgang	4 Ports	
Value Spec		Min.	Max.
Analoger Eingang	NTC 10k	0,68kΩ	1,77kΩ
	PT 1000	803kΩ	1,573kΩ
	Ni 1000	871,7kΩ	1,675,2kΩ
	DC (Spannung)	0V	10V
Analoger Ausgang	DC (Spannung)	0mA	20mA
	-	0V	10V
Digitaler Eingang	Binärer Eingang (potentialfrei)	-	-
Digitaler Ausgang	Normal open	-	30VAC / 30VDC, 2A

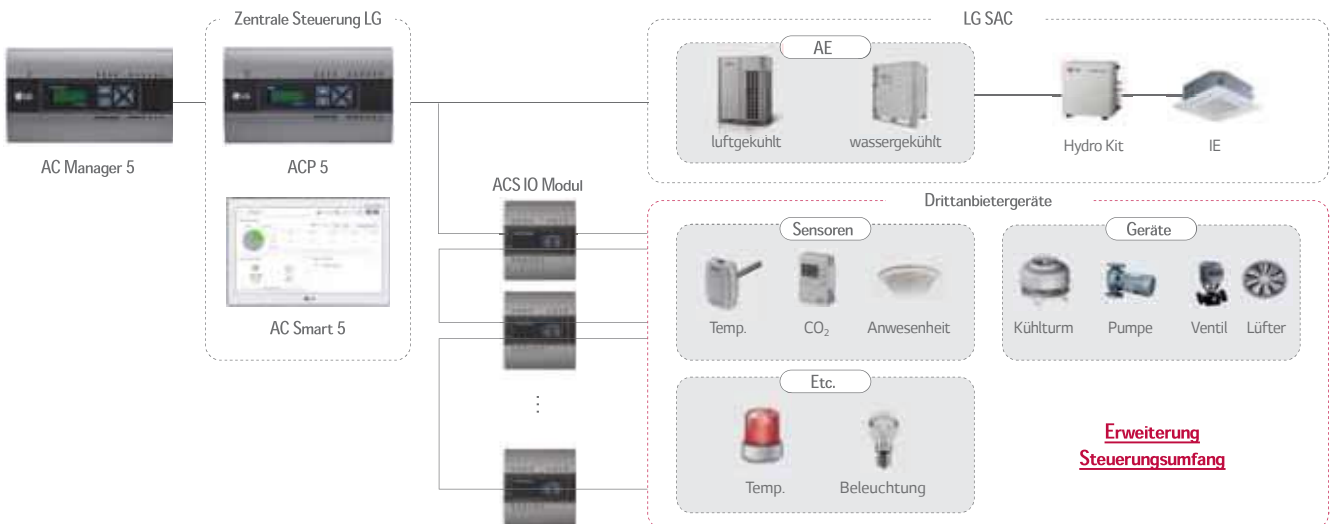
○ : verfügbar, - : nicht verfügbar

1) Der Typ des UI (Universaleingang kann aus Digitalem Eingang und Analogem Eingang ausgewählt werden

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Durch die Sperre mit Drittgeräten kann die zentrale Steuerung mithilfe des ACS I/O-Moduls Betriebsszenarien mit Drittgeräten erstellen.
- Der Steuerungsumfang wird erweitert. (Nur Klimaanlage → Sensoren, Lüfter, Pumpen, Schalter...)

Hauptanwendung



* DI : Digitaler Eingang, DO : Digitaler Ausgang, UI : Universaleingang, AO : Analoger Ausgang / Bitte setzen Sie sich mit unserem regionalem Büro zusammen, um Technische Daten über das anschließbare Relais für den analogen Ausgang zu erhalten

ACU IO MODULE

Dieses Modul kann mit einer ACP 5 oder AC Smart 5 Steuerung für zusätzliche I/O Punkte wie UIO / UI / UO für die Steuerung und Überwachung von externen Geräten verbunden werden.

ACU.UIO



PEXPMB300

ACU.UO



PEXPMB200

ACU.UI



PEXPMB100

Modulbezeichnung	PEXPMB300	PEXPMB200	PEXPMB100
kompatible Produkte	PAC55A000, PACP5A000		
Anschluss RS-485	2 Ch. ¹⁾	1 Ch.	1 Ch.
Digitaler Eingang	-	-	3 Ports
Digitaler Ausgang	2 Ports	6 Ports	-
Universaleingang ²⁾	4 Ports	-	6 Ports
Analoger Ausgang	2 Ports	4 Ports	-

	Value Spec	Min.	Max.
Analoger Eingang	DC (Spannung)	0V	10V
Analoger Ausgang	DC (Spannung)	0V	10V
Digitaler Eingang	Binärer Eingang (potentialfrei)	-	-
Digitaler Ausgang	Normal offen	-	30VDC, 1A

○ : verfügbar, - : nicht verfügbar

1) 1Ch ist belegt für die interne Kommunikation

2) Der Typ des UI (Universaleingang kann aus Digitalem Eingang und Analogem Eingang ausgewählt werden

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Durch die Sperre mit Drittgeräten kann die zentrale Steuerung mithilfe des ACU I/O-Moduls Betriebsszenarien mit Drittgeräten erstellen.
- Geeignete Vorrichtungen werden erweitert. (Nur Klimaanlage → Sensoren, Lüfter, Pumpen, Schalter...)

CHILLER OPTION KIT

Das Chiller Option-Kit bietet die Funktionen einer LG Chiller Fernbedienung und eine Kreislaufüberwachung



PCHLLN000

Modellbezeichnung	PCHLLN000
Monitoring Points	Verdampferstatus / Kompressorstatus (Nur Scroll-, Screw-, Zentrifugal-Chiller) / Kondensatorstatus / Generatorstatus (Nur Abs. Chiller)
Ein / Aus	○
Zieltemperatureinstellung	○
Betriebsmodus	Scroll chiller only
Zeitprogramm	○
Steuerbare Produkte	Scroll, Screw, Zentrifugal, Absorber (Nur LG)

○ : verfügbar, - : nicht verfügbar

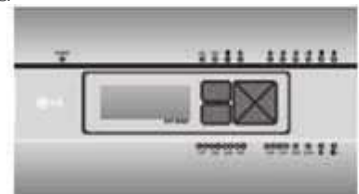
Kreislaufanzeige Beispiel



Installationsschema






- Das Chiller Option-Kit des LG HVAC-Produkts muss von einem spezialisierten Fachtechniker installiert werden.
- Für die Installation des Chiller Option-Kits kann eine SD-Karte verwendet werden.
- Mit der SD-Karte kann das Chiller Option-Kit in eine LG HVAC-Lösung eingebaut werden.

Setzen Sie die SD-Karte in die LG HVAC-Lösung ein. Wenn eine Backup SD-Karte eingegeben wurde, ersetzen Sie diese mit der SD-Karte des Chiller Option-Kits.



EXTERNER KONTAKT

Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen

Modellbezeichnung	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB320	PDRYCB500		
							
Gehäuse	○	○	○	○	○		
Eingangsport	1	2	8	8	-		
Universaleingangsport	-	-	-	1	-		
Komm. Protokoll	-	-	-	-	Modbus RTU		
Strom	AC 220V		An Inneneinheitenplatine angeschlossen (CN_CC)				
Klimageräte	Ein / Aus	○	○	○	○		
	Betriebsmodus	-	○	○	○		
	Eingest. Temp.	-	(Auswählen und aktivieren)	(Auswählen und aktivieren)	(Auswählen und aktivieren)	○	
	Lüftergeschwindigkeit	-	-	○	○	○	
	Thermo-Aus	-	(Auswählen und aktivieren)	○	○	-	
	Energieeinsparung	-	(Auswählen und aktivieren)	-	-	-	
	Sperrern/Entsperrern	-	(Auswählen und aktivieren)	-	-	-	
	Steuerung	Ein / Aus	○	-	○	-	
		WW Ein / Aus	-	-	○	○	
		ThermaV	Thermo-Aus	-	-	○	○
			Betriebsmodus	-	-	○	○
			Silent-Modus	-	-	○	○
			Notfall-Modus	-	-	○	○
	ERV	Ein / Aus	○	-	-	○	
		Betriebsmodus	-	-	-	○	
Klima-Modus		-	-	-	-	○	
Zusätzlicher Modus		-	-	-	-	○	
Lüftergeschwindigkeit		-	-	-	-	○	
Ausgang	Betriebsstatus	○	○	○	○		
	Fehler	○	○	○	○		
	Raumtemperatur	-	-	-	-	○	

○ : verfügbar, - : nicht verfügbar

Hinweis: 1. Kompatibilität von PDRYCB300 / PDRYCB320

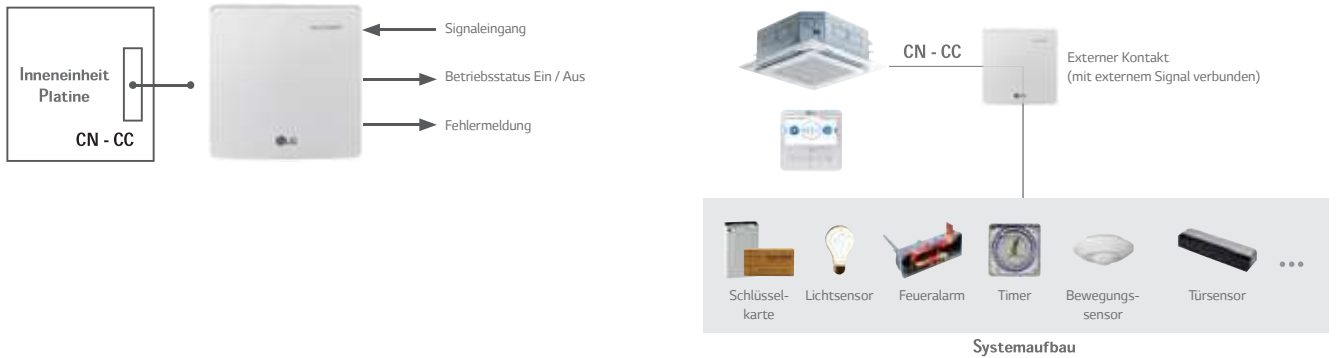
- Verwendbar mit allen Arten von Klimageräte-Inneneinheiten nach 2010 (Kassette, Kanalgerät, Truhen-Deckengerät, geeignetes Präzisionsklimasystem, Wandgerät, Konsole)
- Eignet sich nicht für Einzelpaket-Modelle
- ThermaV: 3. Generation Split- und Monoblockmodelle

2. Kompatibilität von PDRYCB400

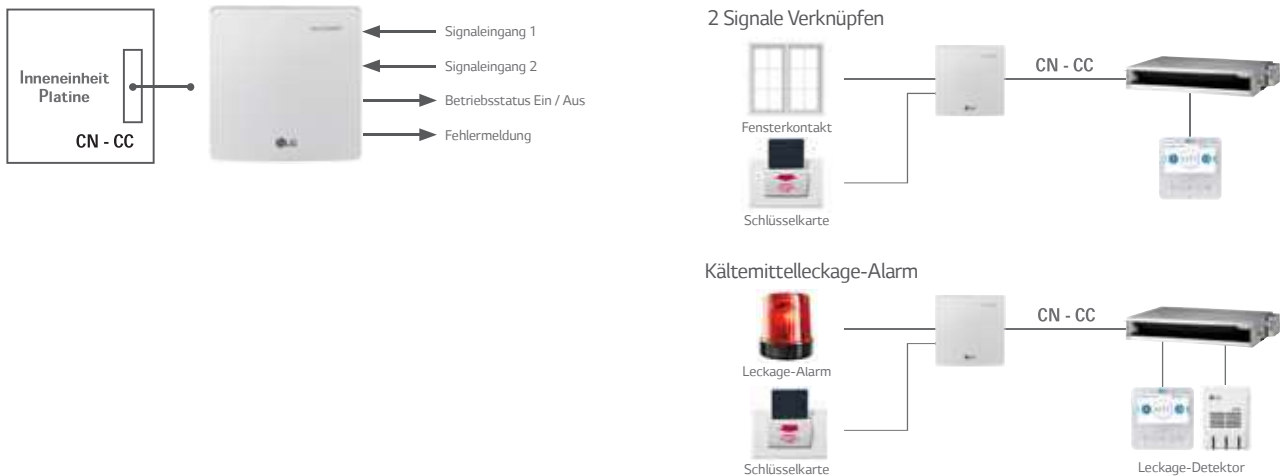
- Verwendbar mit allen Arten von Klimageräte-Inneneinheiten nach 2010 (Kassette, Kanalgerät, Truhen-Deckengerät, geeignetes Präzisionsklimasystem, Wandgerät, Konsole)
- Eignet sich nicht für Einzelpaket-Modelle
- Eignet sich nicht für ThermaV, Hydro Kit Modelle

3. (Auswählen und aktivieren) : Diese Funktion wird per Drehschalter voreingestellt.

PDRYCB000



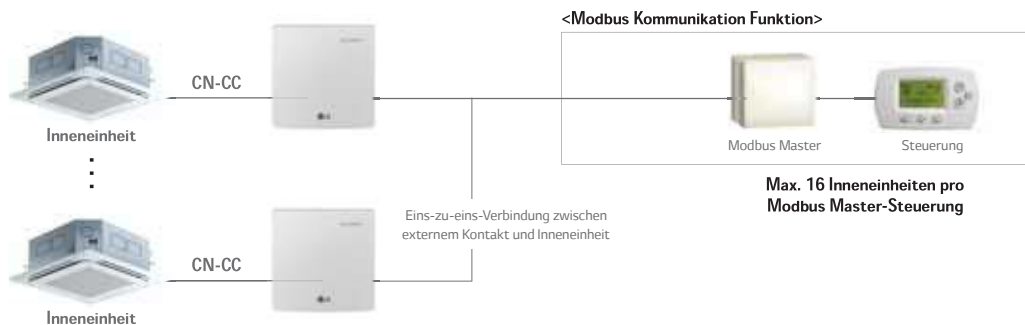
PDRYCB400



PDRYCB300 / PDRYCB320



PDRYCB500



• Bitte wenden Sie sich für Fragen zur Kompatibilität mit Steuerungen von Drittanbietern an unsere regionalen Büros

GRUPPENSTEUERUNGSKABEL

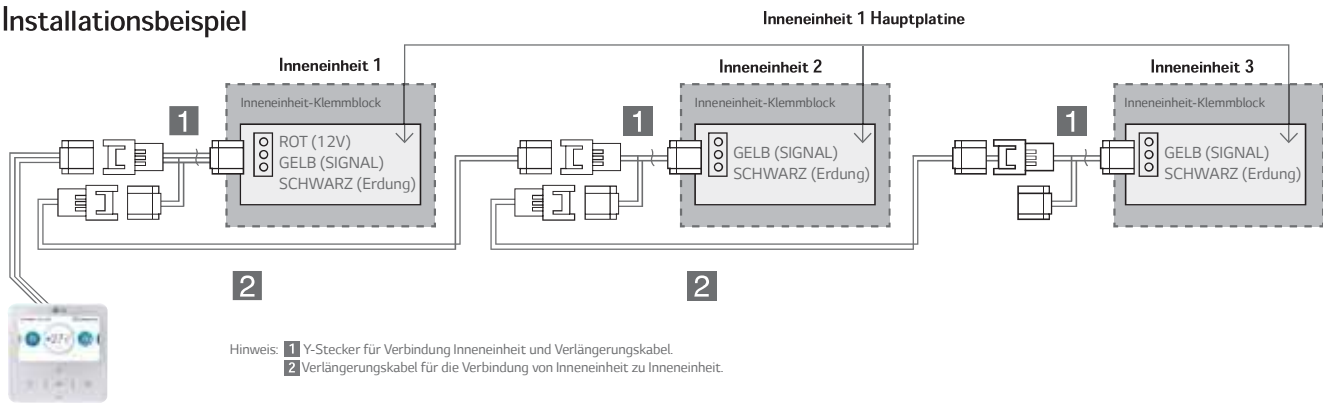
Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte



PZCWRCG3

Modellbezeichnung	PZCWRCG3
Y-Stecker	0,25m Länge
Verlängerungskabel	9,6m Länge

Installationsbeispiel



TEMPERATURSENSOR

Zur Erfassung der Raumtemperatur



PQRSTAO

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Ermittelt die exakte Raumtemperatur
- Anwendbar an Kassettengeräten, Kanalklimageräten, AWHP und Hydro Kits.
- Inklusive Kabel (15m)

Installationsbeispiel

1. Stecken Sie den Sensor an der Innengerätekontrollbox an Stelle des vorhandenen Innengerätefühlers an.
2. Kürzen Sie das Verlängerungskabel auf die gewünschte Länge und verbinden Sie es mit den Schraubklemmen des Temperatursensors.

