

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



PREMTB001
(bílý rámeček)

PREMTBB01
(černý rámeček)

Standardní kabelový ovladač PREMTB001 / PREMTBB01

Umožňuje snadné a komfortní ovládání jedné či více jednotek.
Max.počet napojitelných vnitřních jednotek - 16 ks.



Premium dotykový kabelový ovladač PREMTA000B

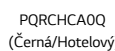
Komfortní ovladač s dotykovým displejem, rozšířenými funkcemi plánování a různými funkčními režimy. Ovladač s češtinou / angličtinou / němčinou / polštinou



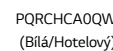
PQRCVCL0Q
(Černá/Jednoduchý)



PQRCVCL0QW
(Bílá/Jednoduchý)



PQRCHCA0Q
(Černá/Hotelový)



PQRCHCA0QW
(Bílá/Hotelový)

Jednoduchý kabelový ovladač PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW

Jednoduchý kabelový ovladač hotelový PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW

Zjednodušený ovladač se základními funkcemi zapnutí a vypnutí, řízení otáček, nastavení teploty a změny provozního režimu (nelze u hotelového typu).



Bezdrátový ovladač PQWRHQ0FDB

Univerzální bezdrátový ovladač pro nástěnné sestavy rezidenční klimatizace, komerční splity a multisplity, stejně tak i jednotky řady MULTI V.



WiFi ovladač pro vnitřní jednotku LG-IR-WF-1

Zařízení použitelné pro všechny jednotky s infra červeným přijímačem. Umožňuje zapnutí a vypnutí jednotky, nastavení teploty, provozní režim, otáčky ventilátoru a polohu výfukových lamel..

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Centrální ovladač AC EZ PQCSZ250S0

Ovladač pro max. 32 vnitřních jednotek s možností zapnutí a vypnutí, nastavení otáček ventilátoru, provozního režimu a nastavení teploty.



Centrální ovladač AC EZ TOUCH PACEZA000

Ovladač s 5palcovým dotykovým panelem umožňuje řízení až 64 vnitřních jednotek. Ovladač s 5palcovým dotykovým panelem umožňuje řízení až 64 vnitřních jednotek webovým přístupem. Dále ovladač umožňuje skupinové / individuální řízení, možnost okamžité změny provozního režimu, alarm indikátor, energetickou statistiku a plánování.



Centrální ovladač AC SMART IV PACS4B000

Centrální ovladač s LCD displejem slouží k ovládání a monitorování až 128 vnitřních jednotek. Lze na něj napojit nejen vnitřní klimatizační jednotky, rekuperační jednotky, hydro kity, tepelná čerpadla ThermaV, nebo moduly pro digitální vstupy a výstupy, ale i další zařízení, která nejsou dodávkou společnosti LG Electronics, jako např. VZT jednotky, chillery, nebo wattmetry ve spojení s indikátory el. spotřeby (PDI).



Centrální řídicí modul ACP IV PACP4B000

Prostřednictvím modulu ACP lze řídit a monitorovat vnitřní klimatizační jednotky v komfortním uživatelském rozhraní, např. nastavení teploty, programování, atd., a využít technologii řízení přes internet až pro 256 vnitřních jednotek nebo 128 rekuperační jednotek ERV. Modul umožňuje též řízení tepelných čerpadel THERMA V.



Řídicí software AC MANAGER IV PACM4B000

Software umožňující řízení a monitoring až 8192 vnitřních jednotek připojených až na max. 32 centrálních řídicích ACP modulů. AC MANAGER IV je nutno použít s centrálním řídicím modulem ACP.

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Brána ACP Lonworks PLNWKB000

Rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG. Umožňuje ovládání různých zařízení ze zákaznickova vlastního PC - uživatel může řídit např. nastavení teplot, plánování, řízení spíchkového výkonu, apod. Možnost napojení až 64 vnitřních jednotek, vč. rekuperačních jednotek ERV, popř. 16 ks vzduchotechnických jednotek, nebo 15 ks chillerů.



Brána ACP BACnet PQNFB17C0

Rozhraní mezi řídicím systémem budovy (BMS) a klimatizační jednotkou LG. Možnost napojení až 256 vnitřních jednotek, vč. rekuperačních jednotek ERV a ERV DX, nebo 16 vzduchotechnických jednotek.



Brána pro použití v síti KNX, typ LG-AC-KNX-4 / 8 / 16 / 64

KNX brána je určena pro monitorování a obousměrné řízení všech parametrů a funkcí klimatizačních zařízení LG. Max. počet vnitřních jednotek činí 64 ks. Brána je snadno napojitelná na kondenzační jednotky, popř. rekuperační jednotky ERV.



Ukazatel spotřeby el.energie PDI Standard / PDI Premium PPWRDB000 / PQNUD1S40

Umožňuje zobrazení spotřeby el.energie jednotlivých jednotek i celého systému. Možnost napojení až na 2, resp. 8 venkovních jednotek, max. 128 vnitřních jednotek. Zobrazení kumulované celkové spotřeby venkovních a vnitřních jednotek / kumulované nebo aktuální spotřeby jednotlivých vnitřních jednotek, funkce zálohování dat.



ACS Vstupní / výstupní modul PEXPMB000

Modul k propojení s řadou centrálních ovladačů - AC Smart IV, ACP IV, AC Manager IV. Je s výhodou využít tehdy, nepostačují-li digitální vstupy a výstupy daného zařízení, ale jsou-li zapotřebí i analogové vstupy a výstupy. Modul PEXPMB000 lze využít k ovládání dalších zařízení, jako např. čerpadlo, ostraha, osvětlení, apod., a to pomocí digitálních a analog. vstupů a výstupů.

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



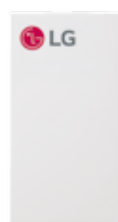
PQNFP00T0



PMNFP14A1



PDRYCB000-500

PUDCA0 /
PRDCA0PUCKA0 /
PRCKA1PRCKD21E
PRCKD41EPRLK048A0 /
PRLK096A0PATX13A0E / PATX20A0E
PATX25A0E / PATX35A0E
PATX50A0E

| Zařízení | Typové označení | Funkce |
|---------------------------|-----------------|---|
| Sada digitálních výstupů | PQNFP00T0 | Zařízení pro propojení AC MANAGER IV, ACP IV, nebo AC SMART IV s externím zařízením, které umí tato externí zařízení zapnout / vypnout (např. osvětlení, čerpadlo, motor, apod.) |
| Elektronická deska PI485 | PMNFP14A1 | El. deska PI485 převádí komunikační protokol klimatizace do RS485 protokolu pro centrální řízení. Typ PHNFP14A0 je určen pro jednotky ERV. |
| | PHNFP14A0 | |
| Komunikační sada pro VZT | PUCKA0 | Pro napojení kondenzační jednotky řady UU18-85W (Standard inverter) / UU36-49WH (H-inverter). Řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu pomocí dálkového ovladače nebo suchého kontaktu |
| | PRCKA1 | Pro kondenzační jednotky řady MULTI V. Řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu pomocí dálkového ovladače nebo suchého kontaktu |
| | PUDCA0 | pro napojení kondenzační jednotky řady UU70-85W (Standard inverter). Výkonové řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu nebo přívodního vzduchu pomocí nadřazené regulace |
| | PRDCA0 | Pro kondenzační jednotky řady MULTI V. Výkonové řízení teploty zpětného / vnitřního vzduchu nebo přívodního vzduchu pomocí nadřazené regulace |
| Řídící skříň | PRCKD21E | Pro řízení celé VZT jednotky, ve spojení s 1 až 4 kondenz. jednotkami řady MULTI V |
| | PRCKD41E | Pro řízení celé VZT jednotky, ve spojení s 5 až 8 kondenz. jednotkami řady MULTI V |
| Expanzní ventil | PRLK048A0 | Pro kondenzační jednotky řady MULTI V, max. výkon výparníku 28,1 kW |
| | PRLK096A0 | Pro kondenzační jednotky řady MULTI V, max. výkon výparníku 56,2 kW |
| Expanzní sada | PATX13A0E | Pro MULTI V vel. 80-160, výkon 23-46 kW |
| | PATX20A0E | Pro MULTI V vel. 180-360, výkon 52-75 kW |
| | PATX25A0E | Pro MULTI V vel. 280-360, výkon 82-104 kW |
| | PATX35A0E | Pro MULTI V vel. 380-460, výkon 110-133 kW |
| | PATX50A0E | Pro MULTI V vel. 480-560, výkon 139-163 kW |
| Suchý beznapěťový kontakt | PDRYCB000 | Modul pro dálkové zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky možnost signalizace chodu a poruchy. Napájení AC 220V z venkovního napáj. zdroje |
| | PDRYCB400 | Modul pro dálkové ovládání vnitřní jednotky s rozšířenými funkcemi. Napájení DC 5V a 12V z el. desky vnitřní jednotky |
| | PDRYCB300 | Modul s rozšířenými funkcemi je speciálně určen pro použití s cizím ovladačem |
| | PDRYCB500 | Modul pro připojení vnitřní jednotky na externí zařízení k ovládání různých funkcí. Je určen pro komunikaci MODBUS RTU. |

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



PWFCKN000



PRIPO



PES-C0RV0



PQRSTA0



PRLDNVS0



PRGK024A0



PRDSBM



PZCWRCG3



ABZCA



PRVC2



PVDSMN000

| Zařízení | Typové označení | Funkce |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| Suchý kontakt pro venkovní jednotku | PQDSBCDVM0 | Modul je určen pro venkovní jednotky MULTI V S a MULTI V WATER S, u nichž je požadována dálková signalizace a požadavek na spuštění / vypnutí. |
| Sada pro celoroční chlazení | PRVC2 | Sada určena pro kondenzační jednotky MULTI V IV, pomocí této sady je garantován provoz v režimu chlazení do -25 °C. |
| Vstupní / výstupní modul | PVDSMN000 | Komunikační rozhraní sloužící k propojení mezi kondenzační jednotkou MULTI V IV a externími zařízeními. |
| Přijímač signálu infra ovladače | PWLRVN000 | Použití - kanálové a parapetní jednotky MULTI V |
| Sada expanzního ventilu | PRGK024A0 | Expanzní ventil mimo vnitřní jednotku, pro dosažení nižšího hluku. Pro vnitřní jednotky MULTI V |
| Detektor úniku chladiva | PRLDNVS0 | Při překročení koncentrace chladiva 6.000 ppm vypne vnitřní jednotku a zároveň akusticky a světelně signalizuje. |

| Zařízení | Typové označení | Popis | Funkce |
|-------------------------------|-----------------|---|---|
| Modul proměnného průtoku vody | PWFCKN000 | Příslušenství pro řízení průtoku vody u MULTI V WATER pro snížení spotřeby průtoku vody a el. spotřeby čerpadla | Řízení ventilu vodního čerpadla (0-10V), možnost nastavení minimálního napětí, zobrazení provozního a chybového výstupu. |
| Modul nezávislého napájení | PRIPO | Zařízení pro plné uzavření el. expanzních ventilů vnitřních jednotek řady MULTI V při výpadku el. proudu | Napájecí napětí DV 12V ± 5 % |
| Čidlo CO ₂ | PES-C0RV0 | Zařízení pro detekci CO ₂ obsaženého v systému ERV, ERV DX | Napájecí napětí DV 12V ± 5 %, lineární výstup 0-5V, přesnost 30 ppm ± 5 % z hodnoty |
| Dálkové čidlo teploty | PQRSTA0 | Čidlo pro snímání teploty ve volitelných částech místnosti. Použitelné pro kazetové a kanálové jednotky, tep. čerpadla THERMA V a HYDRO KIT | Standardně vč. prodlouženého kabelu (15 m) |
| Přepínač chlazení / topení | PRDSBM | Přepínač umožňující změnu režimů (chlazení / topení / ventilace) a zabraňuje chybnému režimu při změně ročního období | Ovládání vnitřních jednotek bez centrálního ovladače. Použití u jednotek MULTI V PLUS, WATER II Tep. čerpadlo, MINI, MVS, SPACE II. |
| Kabely skupinového ovládání | PZCWRCG3 | Kabely pro propojení kabelového ovladače s více vnitřními jednotkami (max. 16 jednotek) | Délka kabelu 9,6 m |
| Zónový ovladač | ABZCA | Ovladač až pro 4 zónové ovládání klimatizace. Určen pro vysokotlaké kanálové jednotky (připojitelnost nutno ověřit v ofic. dokumentaci) | Udržuje požadovanou teplotu v každé zóně / automatické přestavení motorové klapky a ovládání otáček ventilátoru |

ŘÍDICÍ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Další mechanické a potrubní příslušenství

| Zařízení | Typové označení | Popis |
|---|-----------------|--|
| Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou až 70 cm | ABDPG | Pro kanálové jednotky CM18 - UM60, UB18-24C |
| | PBDP9 | Pro kanálové jednotky UB70-85 N94 |
| | PBSGB30 | Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 910*359*56 mm |
| Sací mřížka kanálových jednotek MULTI V | PBSGB40 | Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1188*359*56 mm |
| | PBSC30 | Pro velikost ARNU07-15GB3G2, rozměr 821*274*42-250 mm |
| Sací plátno kanálových jednotek MULTI V | PBSC40 | Pro velikost ARNU18-24GB4G2, rozměr 1100*274*42-250 mm |
| | PTEGMO | U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V. Vysunutí max. 4,5 m |
| Pohyblivá dekorační mřížka | PTPKM0 | U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 570*570 mm) |
| | PTPKQ0 | U 4 cestných kazet Split, Multisplit, MULTI V (rozměr kazety 840*840 mm) |
| Instalační sada k nádrži TUV tep. čerpadla THERMA V | PHLTA | Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 230V |
| | PHLTC | Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. Napájení 3x400V |
| | PHLTB | Zahrnuje jistič, relé (stykač), čidlo a kabel. |
| Instalační sada k solár. panelu | PHLLA | Rozhraní mezi tep. čerpadlem THERMA V se solár. panelem a dvojitou nádrží TUV |
| | PTVK410 | Ventilační sada vč. šroubů a izolace. Pro 4 cestné kazety se šasí „TPIN,™“ |
| Ventilační sada kazetových jednotek | PTVK420 | Příruba, pro 4 cestné kazety se šasí „TPIN,™“ |
| | PTVK430 | Příruba, pro 4 cestné kazety se šasí „TR,TQ,TN,™“ |
| | PTDCM | Pro 4 cestné kazety velikosti 840*840 mm (čelní panel PT-UMC, PT-UMC1) |
| Obvodový dekorační kryt kazetových jednotek | PTDCQ | Pro 4 cestné kazety velikosti 570*570 mm (čelní panel PT-UQC) |
| | PRAGX250 | U kondenz. jednotek MULTI V, šasí UX2 |
| Výfukový kus kondenzačních jednotek MULTI V | PRAGX350 | U kondenz. jednotek MULTI V, šasí UX3 (nutno objednat 2 ks) |
| | PMUB11A | Pro napojení 2 vnitřních jednotek, CAC Synchro |
| Y rozbočovač a hřebenový rozbočovač systému Synchro | PMUB111A | Pro napojení 3 vnitřních jednotek, CAC Synchro |
| | PMUB1111A | Pro napojení 4 vnitřních jednotek, CAC Synchro |
| | PMBD3620 | Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX |
| Distribuční box systému Multi FDX | PMBD3630 | Pro napojení 3 vnitřních jednotek, Multi FDX |
| | PMBD3640 | Pro napojení 4 vnitřních jednotek, Multi FDX |
| | PMBL3620 | Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX |
| Y rozbočovač a rozbočovací sada systému Multi FDX | PMBL5620 | Pro napojení 2 vnitřních jednotek, Multi FDX |
| | PMBL1203F0 | Pro napojení 3 vnitřních jednotek, Multi FDX |
| | PRHR022 | Pro napojení 2 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery |
| Distribuční box systému MULTI V HR | PRHR032 | Pro napojení 3 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery |
| | PRHR042 | Pro napojení 4 vnitřních jednotek, MULTI V Heat recovery a WATER Heat recovery |
| | PRAC1 | Sada pro doplnění nebo odčerpání chladiva |
| Sada k doplnění chladiva | PRVT120 | Menší dimenze než 1/2". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu |
| | PRVT720 | Menší dimenze než 7/8". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu |
| Uzavírací ventily | PRVT980 | Menší dimenze než 9/8". Při dodatečné instalaci vnitř. jednotek nebo servisu |
| | PHDHA057T | Délka 500 mm, 30 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky |
| | PHDHA07T | Délka 700 mm, 30 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky |
| Kondenzátní hadice | PHDHA05B | Délka 500 mm, 5 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky |
| | PHDHA07B | Délka 700 mm, 5 ks. Pro kazetové a kanálové jednotky |
| | PRODX20 | Pro kondenz. jednotky MULTI V, šasí UX2, šířka 920 mm |
| Kondenzátní odtoková vana | PRODX30 | Pro kondenz. jednotky MULTI V, šasí UX3, šířka 1240 mm |
| | ARBL054 | součtový chladicí výkon pod 22,4 kW, 4 rozbočky |
| | ARBL057 | součtový chladicí výkon pod 22,4 kW, 7 rozboček |
| Hřebenový rozbočovač systému MULTI V (dvoutrubkové systémy) | ARBL104 | součtový chladicí výkon pod 44,8 kW, 4 rozbočky |
| | ARBL107 | součtový chladicí výkon pod 44,8 kW, 7 rozboček |
| | ARBL1010 | součtový chladicí výkon pod 44,8 kW, 10 rozboček |
| | ARBL2010 | součtový chladicí výkon pod 95,2 kW, 10 rozboček |
| | ARBLN01621 | součtový chladicí výkon pod 22,4 kW |
| Y rozbočovač systému MULTI V (dvoutrubkové systémy) | ARBLN03321 | součtový chladicí výkon pod 44,8 kW |
| | ARBLN07121 | součtový chladicí výkon pod 95,2 kW |
| | ARBLN14521 | součtový chladicí výkon pod 168 kW |
| | ARBLN23220 | součtový chladicí výkon nad 168 kW |
| | ARBLB01621 | součtový chladicí výkon pod 22,4 kW |
| Y rozbočovač systému Multi V Rekuperace tepla (třítrubkové systémy) | ARBLB03321 | součtový chladicí výkon pod 44,8 kW |
| | ARBLB07121 | součtový chladicí výkon pod 95,2 kW |
| | ARBLB14521 | součtový chladicí výkon pod 168 kW |
| | ARBLB23220 | součtový chladicí výkon nad 168 kW |
| | ARCNN21 | k propojení 2 bloků kondenzačních jednotek |
| Rozbočka venkovních jednotek MULTI V III a IV | ARCNN31 | k propojení 3 bloků kondenzačních jednotek |
| | ARCNN41 | k propojení 4 bloků kondenzačních jednotek |
| | ARCNB21 | k propojení 2 bloků kondenzačních jednotek |
| | ARCNB31 | k propojení 3 bloků kondenzačních jednotek |
| Rozbočka venkovních jednotek Multi V Rekuperace tepla | ARCNB41 | k propojení 4 bloků kondenzačních jednotek |