LG
Life's Good

BAHASA INDONESIA

BUKU PANDUAN PEMASANGAN

PENDINGIN RUANGAN

Silakan baca buku panduan pemasangan ini seluruhnya sebelum memasang produk.
Pekerjaan pemasangan harus dilakukan sesuai dengan standar pengabelan nasional oleh petugas resmi saja.
Silakan simpan buku panduan pemasangan ini untuk referensi di masa mendatang setelah membaca seluruhnya.

Kaset Plafon – 2Arah
Petunjuk asli

www.lg.com

Hak cipta © 2018 - 2024 LG Elektronik. Semua hak cipta di lindungi.

DAFTAR ISI

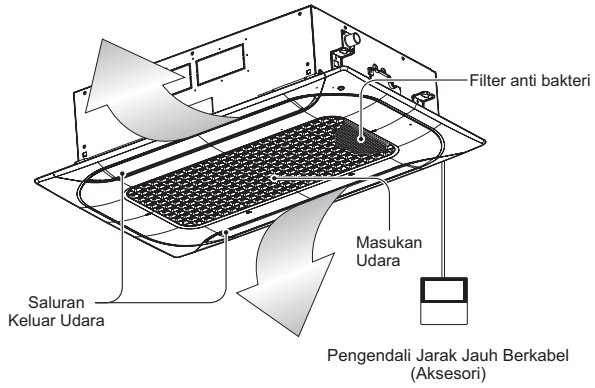
3 KOMPONEN PEMASANGAN

4 PETUNJUK KESELAMATAN

6 PEMASANGAN

6 Penamaan Model
6 Emisi Kebisingan Udara
6 Batas konsentrasi
7 Pemilihan lokasi terbaik
8 Dimensi langit-langit dan lokasi baut gantung
9 Sambungan Kabel
10 Pemasangan Panel Dekorasi
11 Pipa Pembuangan
13 Pengaturan DIP sakelar
14 Pengaturan Kontrol Kelompok

Komponen Pemasangan



Alat Pemasangan

Nama	Selang pembuangan	Klem logam	Ring untuk braket gantung	Klem (Pengikat Kabel)	Penyekat untuk pemasangan	(Lainnya)
Jumlah	1 EA	2 EA	8 set	4 EA	1 EA	
Bentuk					 untuk pipa gas untuk pipa cairan	• Pola kertas untuk pemasangan • Buku panduan pemilik • Buku panduan pemasangan

• Sekrup untuk memasang panel dilekatkan pada panel dekorasi.

Petunjuk Keselamatan

Panduan keselamatan berikut ditujukan untuk mencegah risiko tak terduga atau kerusakan akibat pengoperasian produk yang salah atau tidak aman.
Panduan ini dibagi menjadi 'PERINGATAN' dan 'PERHATIAN' seperti yang dijelaskan di bawah.

⚠ Simbol yang ditampilkan menunjukkan masalah dan pengoperasian yang berisiko.
Baca bagian dengan simbol ini dengan cermat dan ikuti petunjuk guna menghindari risiko.

⚠ PERINGATAN

Ini menunjukkan bahwa kegagalan mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera serius bahkan kematian.

⚠ PERHATIAN

Ini menunjukkan bahwa kegagalan mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera ringan atau kerusakan produk.

⚠ PERINGATAN

Pemasangan

- Jangan menggunakan pemutus arus listrik yang cacat atau di bawah spesifikasi yang diperlukan. Gunakan alat ini pada rangkaian khusus tersendiri.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Untuk pekerjaan listrik, hubungi dealer, penjual, teknisi listrik yang memenuhi syarat, atau Pusat Layanan Resmi.
  - Jangan membongkar atau memperbaiki produk. Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Selalu bumikan produk.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Pasang panel dan tutup kotak kontrol dengan erat.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Selalu pasang dengan rangkaian dan pemutus arus listrik terpisah.
  - Pengabelan atau pemasangan yang tidak tepat dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Gunakan pemutus arus listrik atau sekring dengan kapasitas yang benar.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan mengubah atau memperpanjang kabel daya.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan biarkan pendingin ruangan menyala untuk waktu yang lama saat kelembapannya sangat tinggi dan pintu atau jendela dibiarkan terbuka.
  - Udara yang lembap dapat mengembun dan membasahi atau merusak perabotan.
- Berhati-hatilah saat mengeluarkan dan memasang produk.
  - Tepi yang tajam dapat menyebabkan cedera. Terutama berhati-hatilah dengan tepi

bingkai dan sirip pada kondensor dan evaporator.

- Untuk pemasangan, selalu hubungi dealer atau Pusat Layanan Resmi.
  - Ada risiko kebakaran, sengatan listrik, ledakan, atau cedera.
- Jangan memasang produk pada tempat pemasangan yang cacat.
  - Hal itu dapat menyebabkan cedera, kecelakaan, atau kerusakan pada produk.
- Pastikan area pemasangan tidak menjadi lapuk seiring berjalannya waktu.
  - Jika dasarnya runtuh, pendingin ruangan dapat jatuh bersamanya, menyebabkan kerusakan properti, kerusakan produk, dan cedera pribadi.
- Gunakan pompa vakum atau gas inert (nitrogen) saat melakukan uji kebocoran atau pembersihan udara. Jangan memampatkan udara atau oksigen dan jangan menggunakan gas yang mudah terbakar. Jika tidak, itu dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan.
  - Ada risiko kematian, cedera, kebakaran atau ledakan.
- Jangan menyalakan pemutus arus listrik atau daya dengan kondisi panel depan, kabinet, penutup atas, penutup kotak kontrol dalam keadaan dilepas atau terbuka.
  - Jika tidak, itu dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, ledakan atau kematian.

Pengoperasian

- Jangan menyimpan atau menggunakan gas yang mudah menyala atau terbakar.
  - Ada risiko kebakaran atau kerusakan produk.

⚠ PERHATIAN

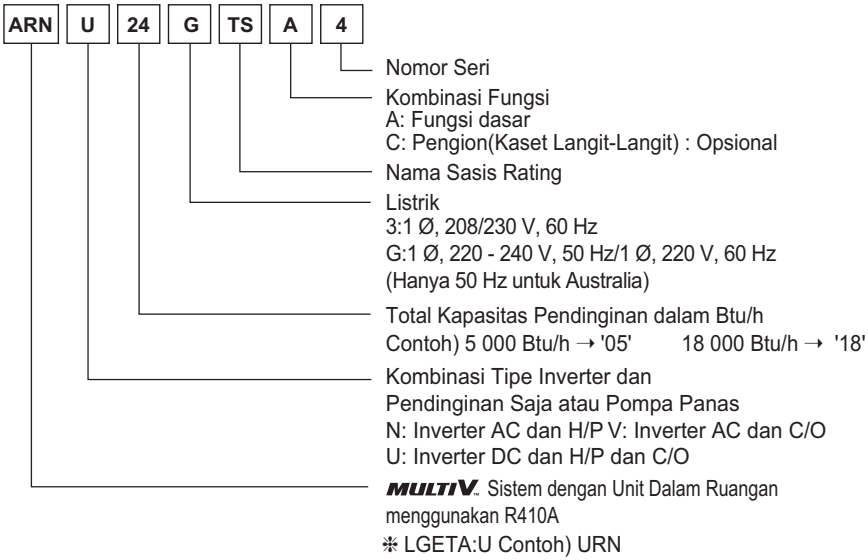
Pemasangan

- Selalu cek apakah terjadi kebocoran gas (zat pendingin) setelah pemasangan atau perbaikan produk.
  - Tingkat zat pendingin yang rendah dapat menyebabkan kerusakan produk.
- Pasang selang pembuangan untuk memastikan air dibuang dengan baik.
  - Sambungan yang buruk dapat menyebabkan kebocoran air.
- Pastikan produk rata saat memasang produk.
  - Untuk menghindari getaran atau kebocoran air.
- Gunakan dua orang atau lebih untuk mengangkat dan mengangkut produk.
  - Hindari cedera pribadi.
- Untuk menghindari bahaya karena pengaturan ulang pemutus termal yang tidak disengaja, alat ini tidak boleh disertakan melalui perangkat pengalihan eksternal, seperti timer, atau terhubung ke sirkuit yang secara teratur dinyalakan dan dimatikan oleh utilitas.
- Jika kabel senur rusak, harus diganti oleh pabrikan, agen servisnya atau orang-orang yang memiliki kualifikasi serupa untuk menghindari bahaya.
- Peralatan ini dilengkapi dengan konduktor pasokan yang sesuai dengan peraturan nasional.
- Sarana pemutusan harus tergabung dalam kabel tetap sesuai dengan peraturan kabel.

Pemasangan

Baca seluruhnya, lalu ikuti langkah demi langkah.

Penamaan Model



Emisi Kebisingan Udara

Tekanan suara berbobot A yang dikeluarkan oleh produk ini di bawah 70 dB.
** Tingkat kebisingan dapat berbeda-beda tergantung lokasi.
Angka yang dikutip adalah tingkat emisi dan belum tentu merupakan tingkat kerja yang aman. Meskipun ada korelasi antara emisi dan tingkat paparan, informasi ini tidak dapat diandalkan untuk menentukan apakah pencegahan lebih lanjut diperlukan atau tidak. Faktor yang memengaruhi tingkat paparan tenaga kerja yang sebenarnya termasuk karakteristik ruang kerja dan sumber kebisingan lainnya, misalnya jumlah peralatan dan proses lain yang berdekatan dan lama waktu operator terkena kebisingan tersebut. Tingkat paparan yang diperbolehkan juga dapat berbeda dari satu negara ke negara lain. Akan tetapi informasi ini akan memungkinkan pengguna peralatan untuk mengevaluasi bahaya dan risiko dengan lebih baik.

Batas konsentrasi

Batas konsentrasi adalah batas konsentrasi gas Freon di mana tindakan segera dapat diambil tanpa melukai tubuh manusia saat zat pendingin bocor ke udara. Batas konsentrasi disebutkan dalam satuan kg/m^3 (Berat gas Freon per satuan volume udara) untuk memudahkan perhitungan

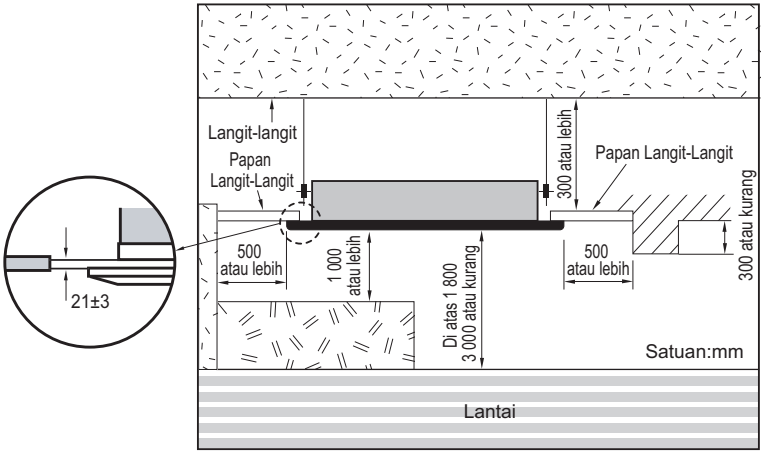
Batas konsentrasi: 0,44 kg/m^3 (R410A)

■ **Menghitung konsentrasi zat refrigeran :**

$$\text{Konsentrasi zat refrigeran} = \frac{\text{Total jumlah zat refrigeran yang di isikan kedalam unit (kg)}}{\text{Kapasitas ruang terkecil dimana unit dalam ruangan dipasang (m}^3\text{)}}$$

Pemilihan lokasi terbaik

- Tidak boleh ada sumber panas atau uap di dekat unit.
- Tidak boleh ada penghalang sirkulasi udara.
- Tempat di mana sirkulasi udara di dalam ruangan baik.
- Tempat di mana saluran pembuangan dapat diperoleh dengan mudah.
- Tempat di mana pencegahan kebisingan juga dipertimbangkan.
- Jangan memasang unit di dekat pintu.
- Pastikan ada jarak yang ditunjukkan dengan anak panah dari dinding, langit-langit, atau penghalang lainnya.
- Unit dalam ruangan harus memiliki cukup ruang untuk melakukan pemeliharaan.

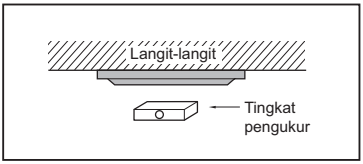


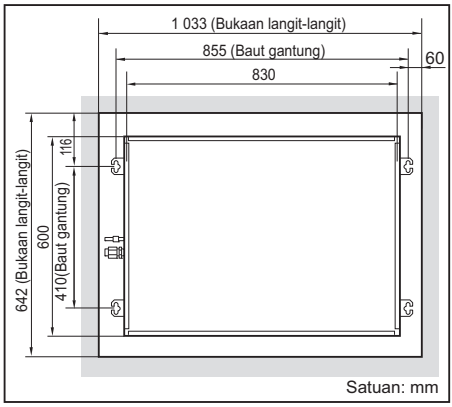
⚠ PERHATIAN

Apabila unit dipasang di dekat laut, komponen pemasangan dapat terkorosi oleh garam. Langkah-langkah anti korosi yang tepat harus dilakukan untuk komponen pemasangan (dan unit).

Dimensi langit-langit dan lokasi baut gantung

• Dimensi model kertas untuk pemasangan sama dengan dimensi bukaan langit-langit.

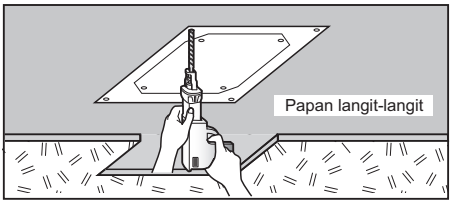




⚠ PERHATIAN

- **Pendingin ruangan ini menggunakan pompa pembuangan.**
- **Pasang unit secara horizontal menggunakan level gauge.**
- **Selama pemasangan, berhati-hatilah untuk tidak merusak kabel listrik.**

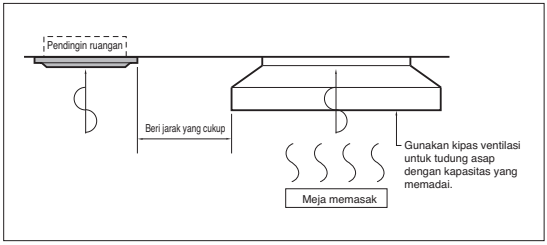
• Pilih dan tandai posisi untuk baut pemasangan dan lubang pipa.
• Tentukan lokasi untuk baut pemasangan yang sedikit miring ke arah saluran pembuangan setelah mempertimbangkan arah selang pembuangan.
• Bor lubang untuk baut jangkar pada dinding.

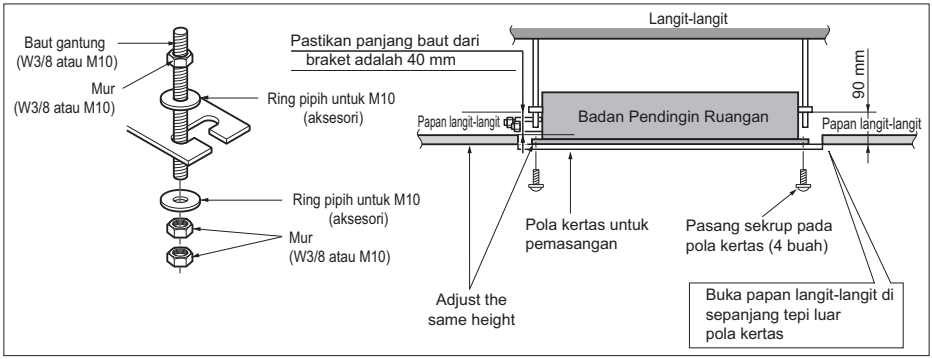


PEMBERITAHUAN

• Hindari lokasi pemasangan berikut.

1. Tempat seperti restoran dan dapur di mana uap minyak dan tepung dalam jumlah cukup besar dihasilkan.
   Hal ini dapat menyebabkan berkurangnya efisiensi pertukaran panas, atau tetesan air, kesalahan fungsi pompa pembuangan. Dalam kasus seperti ini, lakukan tindakan berikut:
   • Pastikan kipas ventilasi memadai untuk menghalau semua gas berbahaya dari tempat ini.
   • Pastikan ada jarak yang cukup dari ruang memasak untuk memasang pendingin ruangan di tempat di mana pendingin ruangan tidak akan menyedot uap minyak.
2. Hindari memasang pendingin ruangan di tempat di mana minyak masak atau serbuk besi dihasilkan.
3. Hindari tempat di mana gas yang mudah terbakar dihasilkan.
4. Hindari tempat di mana gas yang berbahaya dihasilkan.
5. Hindari tempat di dekat generator frekuensi tinggi.





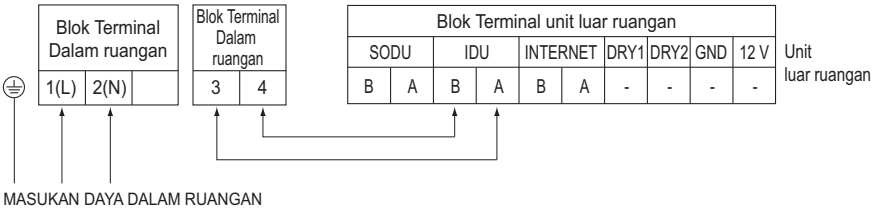
• Komponen berikut dapat dibeli secara lokal.
① Baut Gantung - W 3/8 atau M10
② Mur - W 3/8 atau M10
③ Ring Pegas - M10
④ Ring Pipih - M10

⚠ PERHATIAN

Kencangkan mur dan baut agar unit tidak jatuh.

Sambungan Kabel

Sambungkan kabel ke terminal pada papan kontrol secara terpisah sesuai sambungan unit luar ruangan.
• Pastikan warna kabel unit luar ruangan dan No. terminal sama dengan warna pada unit dalam ruangan.



⚠ PERINGATAN

Pastikan sekrup terminal tidak longgar.

⚠ PERHATIAN

Kabel daya yang terhubung ke unit harus dipilih sesuai dengan spesifikasi di bawah ini.

⚠ PERHATIAN

Kabel penghubung yang tersambung ke unit dalam ruangan dan unit luar ruangan harus sesuai dengan spesifikasi berikut (Peralatan ini harus dilengkapi dengan set kabel yang sesuai dengan peraturan nasional).

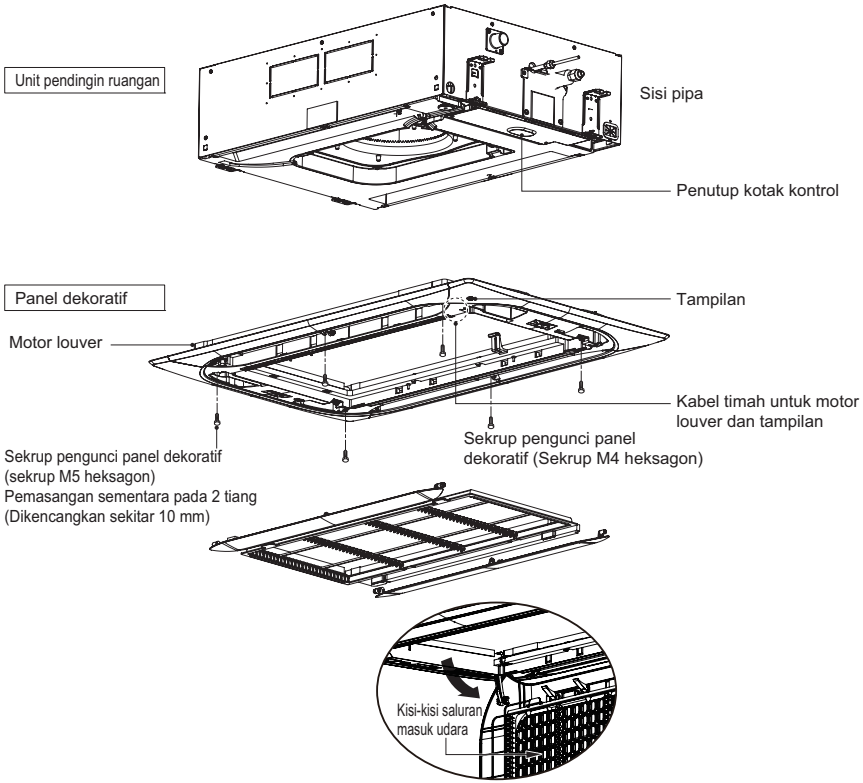
Jika kabel yang disediakan rusak, kabel harus diganti dengan kabel atau rakitan khusus yang tersedia dari produsen agen Layanannya.

Pemasangan Panel Dekorasi

Panel dekorasi memiliki arah pemasangannya sendiri.

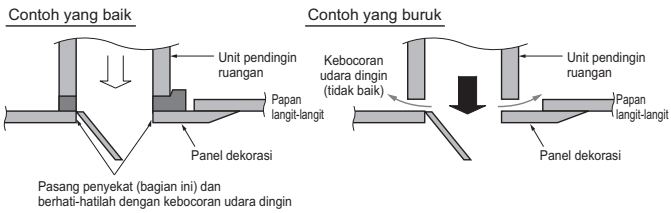
Sebelum memasang panel dekorasi, selalu lepas templat kertas.

1. Pasang sementara dua sekrup pengunci panel dekorasi (sekrup M5 heksagon) pada badan unit. (Kencangkan sampai 10 mm.) Sekrup pengunci (sekrup M5 heksagon) disertakan pada kotak unit dalam ruangan.
2. Lepaskan kisi-kisi saluran masuk udara dari panel dekorasi. (Lepaskan kait untuk kabel kisi-kisi saluran masuk udara.)
3. Kaitkan lubang kunci panel dekorasi (⊂⟹) pada sekrup yang dipasang pada langkah di atas, dan geser panel agar sekrup mencapai tepi lubang kunci.
4. Kencangkan kembali sepenuhnya dua sekrup yang dipasang sementara dan dua sekrup lainnya. (Total 4 sekrup)
5. Sambungkan konektor motor louver dan konektor tampilan.
6. Setelah mengencangkan sekrup-sekrup ini, pasang kisi-kisi saluran masuk udara (termasuk filter udara).



⚠ PERHATIAN

Pasang panel dekorasi dengan baik. Kebocoran udara dingin menyebabkan embun.
⇨ Air menetes.



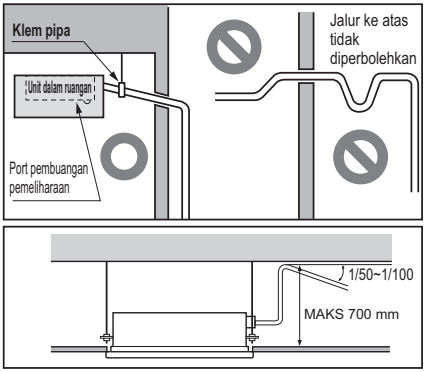
Pipa Pembuangan

- Pipa pembuangan harus memiliki tekukan ke bawah (1/50 sampai 1/100): pastikan untuk tidak membuat tekukan ke atas dan bawah untuk mencegah arus balik.
- Selama sambungan pipa pembuangan, berhati-hatilah untuk tidak menggunakan tenaga yang berlebihan pada port pembuangan unit dalam ruangan.
- Diameter luar sambungan pembuangan pada unit dalam ruangan adalah 32 mm.

Bahan pipa: Pipa polivinil klorida VP-25 dan alat kelengkapan pipa

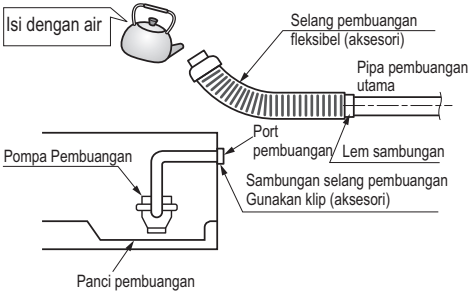
- Pastikan untuk memasang penyekat panas pada pipa pembuangan.

Bahan penyekat panas: Busa polietilen dengan ketebalan lebih dari 8 mm.



Uji pembuangan

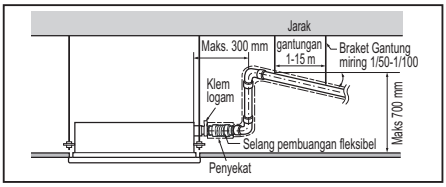
Pendingin ruangan menggunakan pompa pembuangan untuk membuang air.
Gunakan prosedur berikut untuk menguji pengoperasian pompa pembuangan:



- Sambungkan pipa pembuangan utama ke bagian luar dan biarkan sementara sampai pengujian selesai.
- Alirkan air ke selang pembuangan fleksibel dan cek pipa apakah terjadi kebocoran.
- Pastikan untuk mengecek pompa pembuangan untuk pengoperasian normal dan kebisingan saat pengabelan listrik selesai dilakukan.
- Saat pengujian selesai dilakukan, sambungkan selang pembuangan fleksibel ke port pembuangan pada unit dalam ruangan.

⚠ PERHATIAN

Selang pembuangan fleksibel yang disediakan tidak boleh ditekuk-tekuk atau disekrup. Selang yang tertekuk atau disekrup dapat menyebabkan kebocoran air.



⚠ PERHATIAN

Pastikan untuk menguji jalur daya dan jalur komunikasi apakah terdapat pengabelan yang salah sebelum daya dialirkan.

1) Jika jalur daya dan jalur komunikasi tertukar, produk akan mengalami kerusakan.
2) Metode uji konfirmasi pengabelan yang salah
   : Ukur hambatan di sepanjang terminal daya (L,N) menggunakan multimeter.
   - Nilai hambatan sambungan normal: 1 MΩ atau lebih
   - Nilai hambatan pengabelan yang salah: 500 kΩ atau kurang

⚠ PERHATIAN

Setelah mengonfirmasi kondisi di atas, siapkan kabel seperti berikut:

1) Jangan pernah lupa untuk menggunakan daya terpisah khusus untuk pendingin ruangan. Sedangkan untuk metode pengabelan, ikuti diagram rangkaian yang ditempel di bagian dalam penutup kotak kontrol.
2) Berikan sakelar pemutus arus listrik di antara sumber daya dan unit.
3) Sekrup yang mengencangkan kabel pada bingkai alat kelengkapan listrik rawan menjadi longgar akibat getaran pada unit selama pengangkutan. Cek sekrup tersebut dan pastikan semuanya terpasang kencang. (Jika sekrup longgar, itu dapat menyebabkan kabel terbakar.)
4) Konfirmasi Spesifikasi sumber daya
5) Konfirmasi bahwa kapasitas listrik mencukupi.
6) Pastikan tegangan awal dijaga lebih dari 90 persen dari tegangan yang ditentukan yang ditandai pada pelat nama.
7) Konfirmasi bahwa ketebalan kabel adalah seperti yang tercantum dalam spesifikasi sumber daya. (Terutama perhatikan hubungan antara panjang dan ketebalan kabel.)
8) Jangan memasang pemutus kebocoran di tempat yang basah atau lembap. Air atau kelembapan dapat menyebabkan hubungan pendek.
9) Masalah berikut disebabkan oleh penurunan tegangan.
   • Getaran sakelar magnetik, kerusakan pada titik kontaknya, sekring putus, gangguan pada fungsi normal perangkat pelindung kelebihan beban.
   • Daya awal yang sesuai tidak diberikan ke kompresor.
10) Sebelum mengalirkan daya ke unit dalam ruangan, pastikan untuk mengecek apakah ada pengabelan yang salah pada jalur daya dan komunikasi.

PENYERAHAN

Ajari pelanggan tentang prosedur pengoperasian dan pemeliharaan menggunakan buku panduan pengoperasian. (membersihkan filter udara, mengontrol suhu, dsb.)

PEMBERITAHUAN

Lihat tabel di bawah ini saat memilih pemutus arus listrik.
- Gunakan pemutus arus listrik dan bukannya sekring.
- MFA(Maximum Fuse Amperes) digunakan untuk memilih pemutus arus listrik dan pemutus gangguan tanah.

Kapasitas (kBtu/h)	MFA (A)
9	15
12	15
18	15
24	15

⚠ PERINGATAN

- Jangan memasang sakelar individual atau outlet listrik untuk memutuskan sambungan masing-masing unit dalam ruangan secara terpisah dari catu daya.
- Pasang sakelar utama yang dapat menginterupsi semua sumber daya secara terintegrasi karena sistem ini terdiri dari peralatan yang memanfaatkan berbagai sumber daya.

Pengaturan DIP sakelar

1. Unit Dalam Ruangan

	Fungsi	Deskripsi	Pengaturan Mati	Pengaturan Nyala	Default
SW1	Komunikasi	Tidak Tersedia (Default)	-	-	Mati
SW2	Siklus	Tidak Tersedia (Default)	-	-	Mati
SW3	Kontrol Kelompok	Pemilihan Master atau Slave	Menguasai	Budak	Mati
SW4	Kontak Kering Mode	Pemilihan Kontak Kering Mode	Pengendali jarak jauh berkabel/nirkabel pemilihan Manual atau Otomatis Mode pengoperasian	Otomatis	Mati
SW5	Pemasangan	Kipas terus-menerus pengoperasian	Penghapusan pengoperasian terus-menerus	-	Mati
SW6	Hubungan ke pemanas	Tidak Tersedia	-	-	Mati
SW7	Hubungan ke ventilator	Pemilihan hubungan ke Ventilator	Penghapusan Hubungan	Bekerja	Mati
	Pemilihan baling-baling (Konsol)	Pemilihan Baling-Baling sisi atas/bawah	Baling-baling sisi Atas + sisi Bawah	Baling-Baling sisi Atas saja	
	Pemilihan kawasan	Pemilihan tropis kawasan	Model umum	Tropis model	
SW8	Dsb.	Cadangan	-	-	Mati

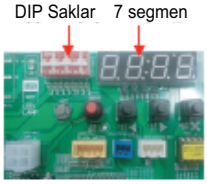
⚠ PERHATIAN

Untuk Model Multi V Model, DIP switch 1, 2, 6, 8 harus disetel MATI.

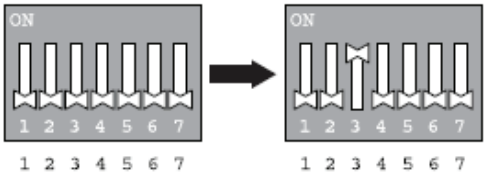
2. Unit Luar Ruangan

Apabila produk memenuhi kondisi tertentu, fungsi “Penanganan otomatis” dapat dinyalakan secara otomatis dengan kecepatan yang lebih tinggi dengan menyalakan DIP Saklar #3 unit luar ruangan dan mereset daya.

* Kondisi tertentu:
  - Semua nama unit dalam ruangan adalah ARNU****4.
  - Nomor seri Multi V super IV (unit luar ruangan) adalah setelah Oktober 2013.



PCB Unit Luar Ruangan

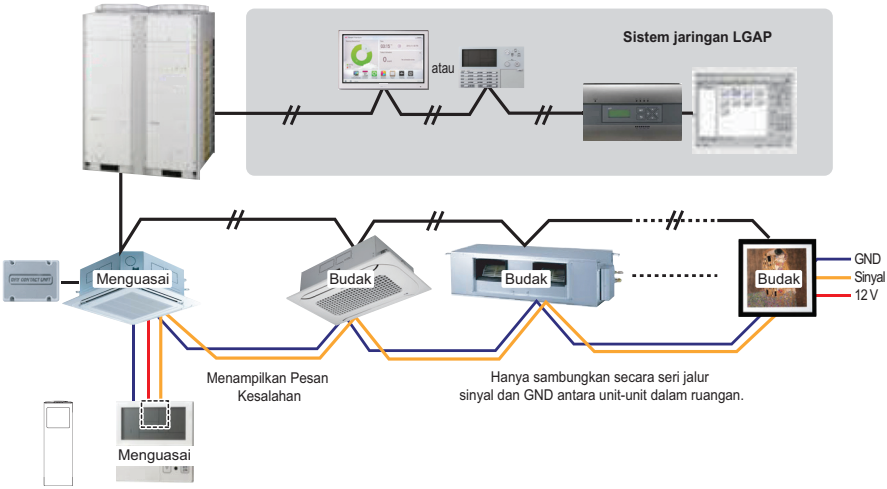


DIP Saklar Unit Luar Ruangan

Pengaturan Kontrol Kelompok

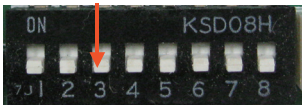
1. Kontrol Kelompok 1

■ Pengendali jarak jauh berkabel 1 + Unit Dalam Ruangan Standar

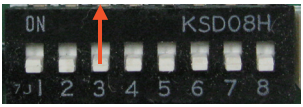


■ DIP Saklar pada PCB

① **Pengaturan Menguasai**
- No. 3 Mati



② **Pengaturan Budak**
- No. 3 Nyala



DIP Saklar Unit Dalam Ruangan

Beberapa produk tidak memiliki DIP Saklar pada PCB. Dimungkinkan untuk menyetel unit dalam ruangan ke Menguasai atau Budak dengan menggunakan pengendali jarak jauh nirkabel dan bukan DIP Saklar. Untuk rincian pengaturan, silakan lihat buku panduan pengendali jarak jauh nirkabel.

1. **Dimungkinkan untuk mengontrol 16 unit dalam ruangan (Maks.) dengan satu pengendali jarak jauh berkabel.**
   Setel hanya satu unit dalam ruangan ke Menguasai, setel lainnya ke Budak.
2. **Dimungkinkan untuk tersambung dengan setiap jenis unit dalam ruangan.**
3. **Dimungkinkan untuk menggunakan pengendali jarak jauh nirkabel pada saat yang bersamaan.**
4. **Dimungkinkan untuk tersambung dengan Kontak Kering dan Pengontrol pusat pada saat yang bersamaan.**
   - Unit dalam ruangan Menguasai dapat mengenali Kontak Kering dan Pengontrol Pusat saja.
5. **Apabila terjadi kesalahan di unit dalam ruangan, kode kesalahan ditampilkan pada pengendali jarak jauh berkabel.**
   Dimungkinkan untuk mengontrol unit dalam ruangan lainnya kecuali unit yang mengalami kesalahan.

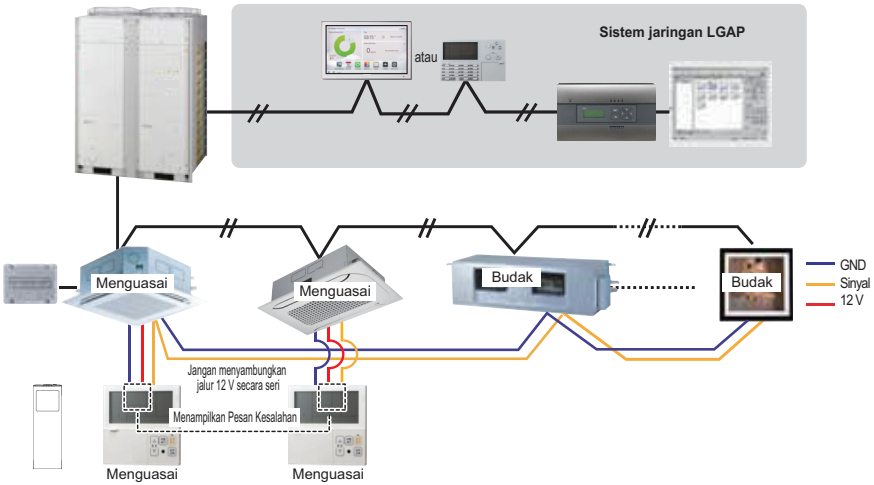
❉ Dimungkinkan untuk menyambungkan unit dalam ruangan sejak Feb. 2009.
❉ Saat tidak ada pengaturan Menguasai dan Budak, itu dapat menjadi penyebab kegagalan fungsi.

❉ Untuk Kontrol Kelompok, fungsi-fungsi berikut dapat digunakan.
- Pemilihan pengoperasian, berhenti atau mode
- Pengaturan suhu dan pengecekan suhu ruangan
- Mengubah waktu saat ini
- Mengontrol laju aliran (Tinggi/Sedang/Rendah)
- Pengaturan reservasi

Beberapa fungsi tidak dapat digunakan.

2. Kontrol Kelompok 2

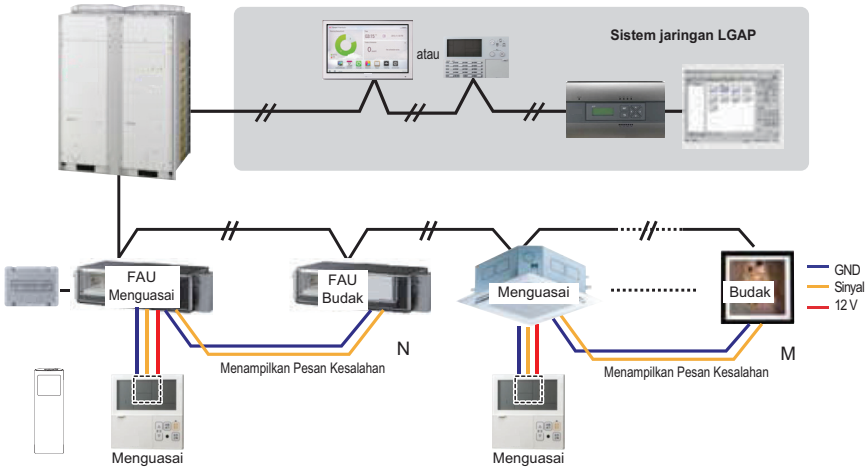
■ Pengendali jarak jauh berkabel + Unit Dalam Ruangan Standar



❉ Dimungkinkan untuk mengontrol 16 unit dalam ruangan(Maks.) dengan pengendali jarak jauh berkabel master.
❉ Selain itu, semuanya sama dengan Kontrol Kelompok 1.

3. Kontrol Kelompok 3

■ **Campuran sambungan dengan unit dalam ruangan dan Unit Masukan Udara Segar**



❊ **Dalam menyambungkan dengan unit dalam ruangan standar dan Unit Masukan Udara Segar, pisahkan antara Unit Masukan Udara Segar dan unit standar. (N, M ≤ 16)** (Karena pengaturan suhu berbeda.)

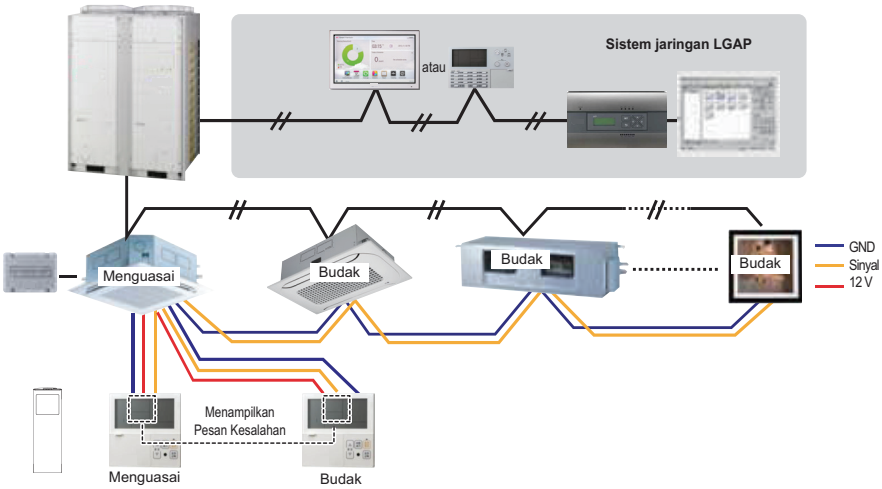
❊ **Selain itu, semuanya sama dengan Kontrol Kelompok 1.**



* FAU: Unit Masukan Udara Segar
Standar: Unit Dalam Ruangan Standar

4. 2 Pengendali Jarak Jauh

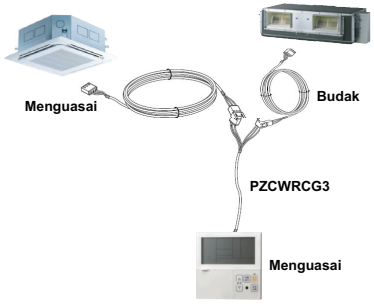
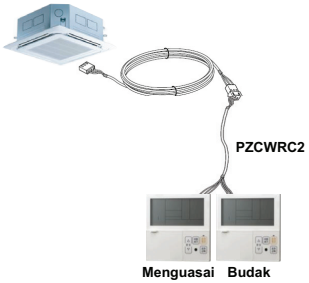
■ Pengendali jarak jauh berkabel 2 + Unit dalam ruangan 1



1. **Dimungkinkan untuk menyambungkan dua pengendali jarak jauh berkabel (Maks.) dengan satu unit dalam ruangan.**
   Setel hanya satu unit dalam ruangan ke Menguasai, setel lainnya ke Budak.
   Setel hanya satu pengendali jarak jauh berkabel ke Menguasai, setel lainnya ke Budak.
2. **Setiap jenis unit dalam ruangan dapat tersambung ke dua pengendali jarak jauh.**
3. **Dimungkinkan untuk menggunakan pengendali jarak jauh nirkabel pada saat yang bersamaan.**
4. **Dimungkinkan untuk tersambung dengan Kontak Kering dan Pengontrol pusat pada saat yang bersamaan.**
5. **Apabila terjadi kesalahan di unit dalam ruangan, kode kesalahan ditampilkan pada pengendali jarak jauh berkabel.**
6. **Tidak ada batasan fungsi unit dalam ruangan.**

5. Aksesori untuk pengaturan kontrol kelompok

Dimungkinkan untuk mengatur kontrol kelompok dengan menggunakan aksesori di bawah ini.

Unit dalam ruangan 2 EA +Pengendali jarak jauh berkabel	Unit dalam ruangan 1 EA +Pengendali jarak jauh berkabel 2 EA
❉ **Sambungan menggunakan kabel PZCWRCG3**  	❉ **Sambungan menggunakan kabel PZCWRC2** 

⚠ PERHATIAN

- Gunakan saluran yang tidak mudah terbakar dan tertutup rapat apabila aturan bangunan setempat mewajibkan penggunaan kabel plenum.


LG
Life's Good