

Central remote controller

Kompatibilní s TU2C-LINK / TCC-LINK

Název modelu:

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stážení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descărcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky a Uživatelskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu indirme / [中文] 安裝手冊和用戶手冊下載 / [عربی] دليل التثبيت ودليل المالك تنزيل

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/tcb-sc640u.htm>

Obsah

1	Bezpečnostní opatření	3
2	Technické údaje	4
3	Instalace	6
3-1.	Připojení ke zdroji a připojení signálového a zemnicího vedení	6
	Zapojte napájecí vodič a zemnicí vodič	6
	Zapojte signální vodiče	6
3-2.	Montáž ovladače	14
4	Zkušební provoz Central remote controller	16
5	Nastavení „Servicing Menu“	18
	Registrace/kontrola vnitřní jednotky (Address Settings)	19
	Změňte zónu, ke které vnitřní jednotka patří (Zone Settings)	22
	Chcete-li změnit Skupinovou zónu vícenásobných vnitřních jednotek	23
	Nastavte vnitřní jednotku jako vyjmutou z rozsahu řízení	24
	Změna způsobu zobrazení (Display settings)	25
	Vymažte historii a nastavte kód upozornění (Check/Notice Settings)	27
	Změna funkce externího vstupu (External Input Settings)	28
	Přepínání provozního režimu (CRC Mode Change Conf.)	30
	Změna dat vnitřní jednotky (DN setting)	30
	Změna konfigurace komunikace (Communication Conf.)	31
	Zkontrolujte stav připojení vnitřních jednotek (Communication Check)	33
	Registrace kontaktních údajů, když dojde k chybě (Register Contact Info)	34
	ALL Unit ON/OFF Setting	35
	Air to Water Setting	35

1 Bezpečnostní opatření

- Před instalací si důkladně přečtěte tuto „Bezpečnostní opatření“.
- Upozornění uvedená níže obsahují důležité pokyny týkající se bezpečnosti. Bez výjimky je dodržujte.
- Před čtením samotného textu se seznámte s následujícími údaji (značkami a symboly) a postupujte podle pokynů.
- Po dokončení instalačních prací proveďte zkušební provoz, aby byly zjištěny jakékoliv problémy. Zákazníkovi vysvětlete, jak používat a udržovat jednotku.
- Požádejte uživatele, aby pro budoucí použití tuto příručku ukládal na dostupném místě.

Popis výstražných hlášení



VAROVÁNÍ

Označuje „Část textu popisující takové nesprávné zacházení s jednotkou, v jehož důsledku lze předpokládat úmrtí nebo vážné zranění (*1) uživatele“.



VÝSTRAHA

Označuje „Část textu popisující takové nesprávné zacházení s jednotkou, v jehož důsledku lze předpokládat méně vážné zranění (*2) uživatele nebo škody na majetku (*3)“.

Popis symbolů



⊘ Označuje zakázané úkony. Popis výslovně zakázaných úkonů je označen obrázkem a/nebo textem v symbolu nebo v jeho blízkosti.



! Označuje pokyny, které je nutné dodržovat. Samotný obsah pokynů je označen obrázkem a/nebo textem v symbolu nebo v jeho blízkosti.

- *1: Za závažná zranění se považují stavy s dlouhodobými následky, jako je slepota, mechanické poranění, popáleniny (vysokoteplotní/nízkoteplotní), úraz elektrickým proudem, zlomenina kosti, otrava atd. A dále zranění, která vyžadují hospitalizaci či dlouhodobou ambulantní léčbu.
- *2: Za méně vážná zranění se považují mechanická poranění, popáleniny, úrazy elektrickým proudem atd., která nevyžadují hospitalizaci ani dlouhodobou ambulantní léčbu.
- *3: Za škody na majetku se považují větší škody na domech, vybavení domácností, hospodářských zvířatech, domácích mazlíčcích atd.

VAROVÁNÍ

 Zakázáno	Jednotku neupravujte. Nedodržení tohoto zákazu může mít za následek požár nebo zranění elektrickým proudem.
 Povinné	Zařízení musí být vždy uzemněno. Nesprávné uzemnění může mít za následek úraz elektrickým proudem. Před připojením napájení proveďte uzemnění třídy D podle „Technické normy pro elektroinstalace“ a „Předpisů pro vnitřní kabeláž“.

 Povinné	• O instalaci nebo přemístění jednotky požádejte prodejce nebo kvalifikovaného instalatéra. Nesprávně provedená instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. • Práce na elektroinstalaci musí vykonávat kvalifikovaný technik v souladu s touto instalační příručkou. Práce musí být provedena v souladu s platnými místními, národními i mezinárodními předpisy. Nesprávně provedená instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. • Před zahájením jakýchkoliv prací na elektrickém rozvodu zajistěte vypnutí hlavního přívodu elektrického proudu. Zanedbání tohoto požadavku může být příčinou úrazu elektrickým proudem.
-------------	---

VÝSTRAHA

 Zakázáno	Instalaci neprovádějte v těchto lokalitách: • Místa, kde může docházet k úniku výbušných plynů • Místa s vysokou vlhkostí nebo přítomností vody • Prašné oblasti • Místa, kam dopadá přímé sluneční záření a místa vystavená vysokým teplotám • Oblast do 1 m od televizorů nebo radiopřijímačů • Venkovní prostředí, přístřešky nebo jiná místa vystavená působení deště a rosy • Místa vystavená venkovnímu vzduchu obsahujícímu korozivní plyny nebo soli • Místa s častým výskytem vibrací
--------------	--

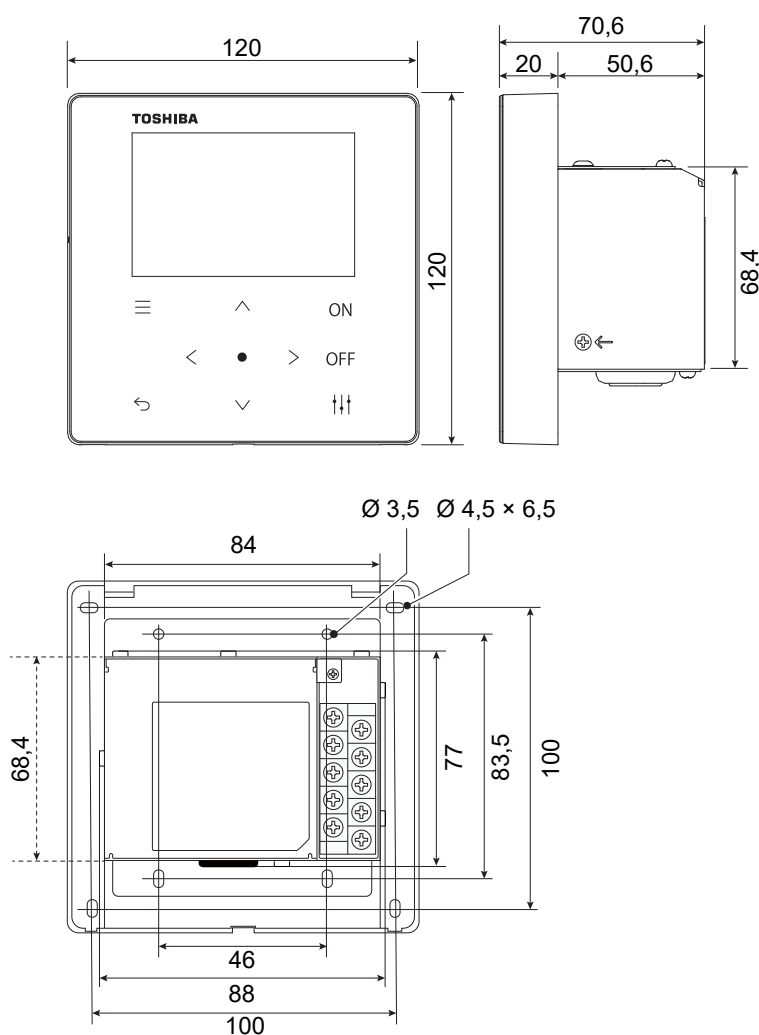
 Povinné	• Při provádění instalačních prací používejte vedení s příslušnou zatížitelností. Jinak by mohlo dojít ke zkratu, přehřátí nebo požáru. • Používejte specifikované kabely a bezpečně je připojujte a připojovací svorky nevystavujte působení externích vlivů. V opačném případě může dojít k poškození kabelů, přehřátí nebo požáru. • Na čelní straně napájení vždy instalujte jistič. • Při montáži na kovovou lištu, drátěnou lištu nebo dřevěnou konstrukci s kovovými deskami připevněte zařízení k ovládacímu panelu atd., aniž byste jej připevnili ke stěně.
-------------	--

2 Technické údaje

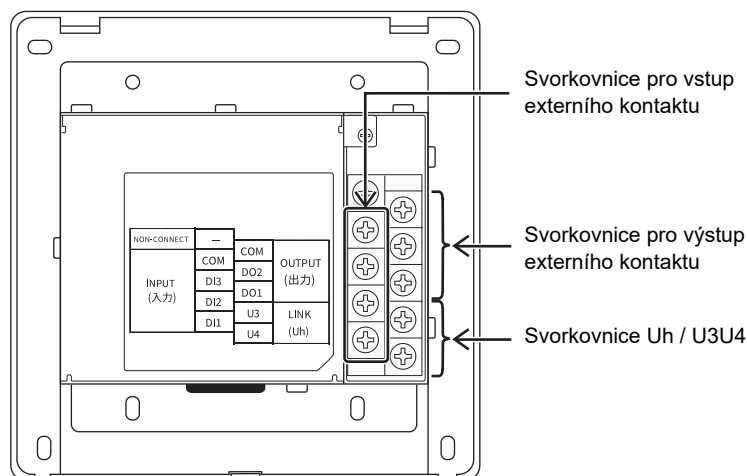
Název produktu	Central remote controller
Název modelu	TCB-SC640U-E
Napájení	220 - 240 V stř. pr., 50/60 Hz
Spotřeba proudu	0,06 A
Počet připojených jednotek	Až 64 jednotek
Vstup externího kontaktu	3
Výstup externího kontaktu	2
Rozsah provozních teplot/vlhkostí	0°C až 40°C, rel. vlhkost 10% až 90% (bez kondenzace)
Rozměry	V 120 × Š 120 × H 20 (+50,6) mm (Vestavěné rozměry jsou uvedeny v závorce)
Hmotnost	550 g

■ Obrysový náčrtek

(Jednotky: mm)



■ Názvy dílů



Název	Funkce
Svorkovnice pro výstup externího kontaktu	Připojení výstupu externího kontaktu
Svorkovnice pro vstup externího kontaktu	Připojení vstupu externího kontaktu
Svorkovnice Uh / U3U4	Slouží k připojení kabeláže centrálního řízení

■ Před instalací

Ujistěte se, že všechny součásti uvedené níže jsou součástí balení.

Zahrnuté položky

Č.	Název dílu	Kusy	Poznámka
1	Hlavní jednotka Central remote controller	1	
2	Návod k obsluze	1	
3	Montážní příručka	1	
4	Upevňovací šrouby	4	20 × M4
5	Upevňovací šrouby	4	16 × M3,8

Specifikace elektrického zapojení

K připojení napájecích a signálových přívodů použijte následující materiál. (Zajišťované místně)

Č.	Zapojení	Typ drátu / průměr drátu / délka drátu
1	Pro terminál Uh / U3U4	Viz kapitola „Design ovládací kabeláže“ (P.8 ~ P.11).
2	Pro napájení	0,75 mm ² , až 50 m
3	Pro digitální vstup/výstup	Dvoužilový kabel 0,3 mm ² , až 100 m

3 Instalace

3-1. Připojení ke zdroji a připojení signálového a zemnicího vedení

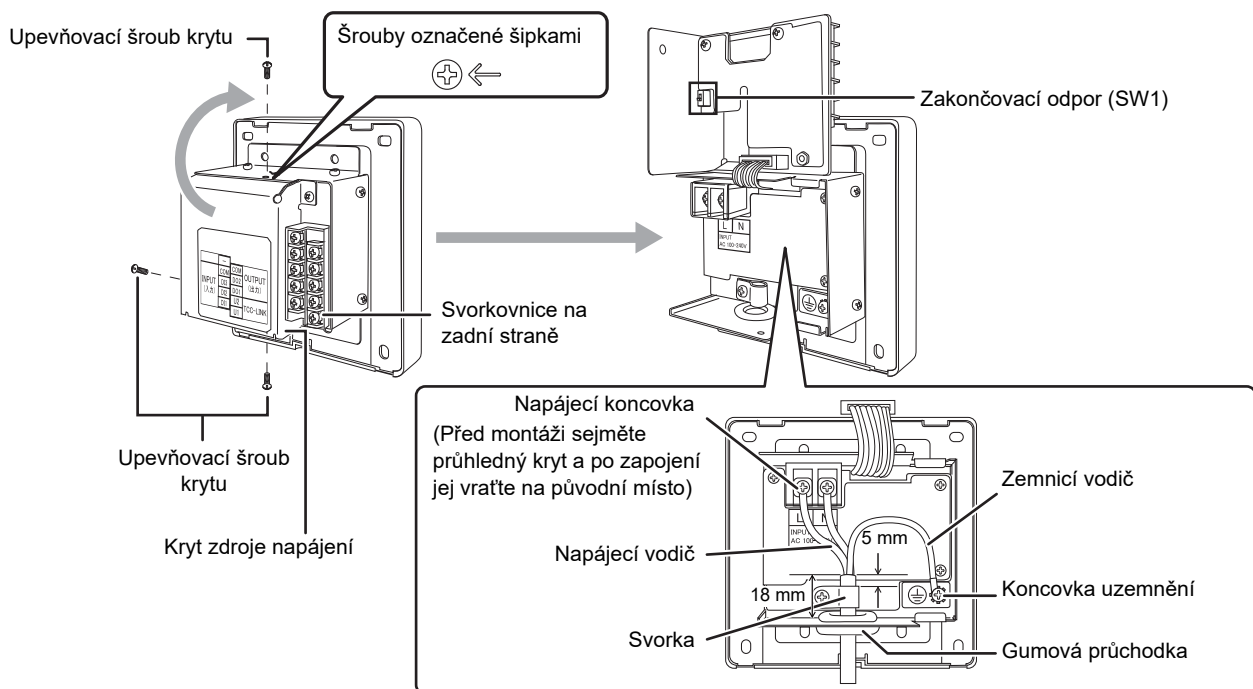
Zapojte napájecí, signálové a zemnicí vedení do příslušných svorkovnic.

POŽADAVEK

Nasadte kruhové krimpované koncovky na všechny kabely TU2C-LINK / TCC-LINK a pevně utáhněte šrouby. Po utažení si ověřte, že kabely nemohou vyklouznout.

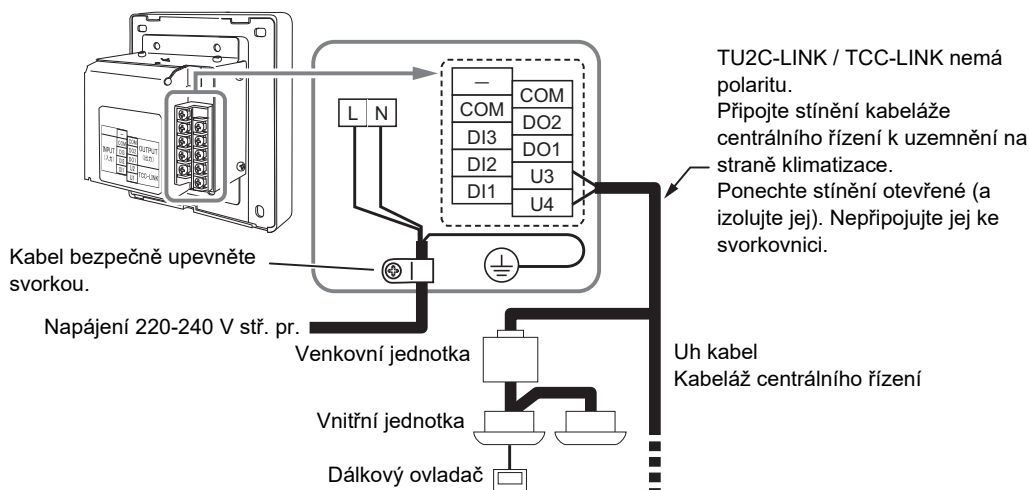
Zapojte napájecí vodič a zemnicí vodič

- (1) Vyšroubujte a vyjměte 3 upevňovací šrouby označené šipkami a otevřete kryt
- (2) Vsuňte křížové vložky do gumové průchodky, aby jí bylo možné protáhnout napájecí kabel
- (3) Protáhněte napájecí kabel gumovou průchodkou a následně pod svorkou a připojte napájecí vodič a zemnicí vodič k příslušným svorkovnicím.
- (4) Zavřete kryt a přišroubujte jej 3 jeho upevňovacími šrouby



Zapojte signální vodiče

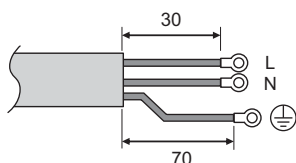
Připojte signální vodič TU2C-LINK / TCC-LINK (Uh / U3U4) ke svorkovnici.



■ Délka odizolování

(jednotky: mm)

Délka odizolování napájecího kabelu



Připojte kroužkovou krimpovanou svorku ke každému vodiči napájecího kabelu.

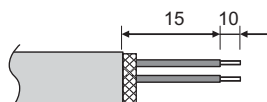
Kroužková krimpovaná koncovka Napájecí vodič

koncovka



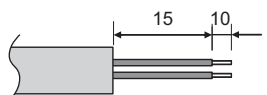
Délka odizolování kabeláže centrálního řízení

Stíněný kabel

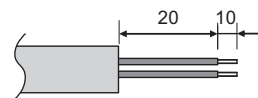


Odstříhněte stínění a proveďte zpracování izolace.

Nestíněný vodič



Délka odizolování kabelu digitálního vstupu/výstupu



Nastavení odporu koncovek

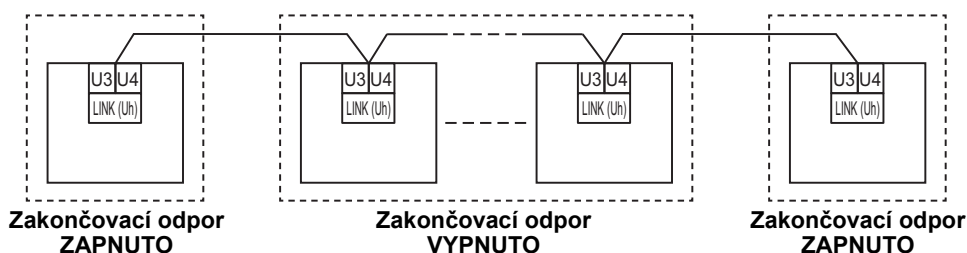
- Nastavení zakončovacího odporu TU2C-LINK / TCC-LINK.....<Pro TCC-LINK>

Ponechte pouze 1 linku zakončovací odpor na desce rozhraní venkovní jednotky (středové jednotky) zapnutou a vypněte všechny ostatní. (Pro umístění SW viz schéma zapojení přiložené k venkovní jednotce.)

<Pro TU2C-LINK>

U zapojení centrálního řízení (Uh okruh) nastavte koncový rezistor, který se na elektroinstalaci mezi tímto centrálním ovladačem a jinou jednotkou (VRF, Light commercial, vzduchový výměník tepla, rozhraní pro řízení víceúčelového zařízení, tepelné čerpadlo vzduch-voda) nachází nejdále, do stavu ZAPNUTO.

Informace o způsobu nastavení zakončovacího rezistoru naleznete v příručkách k jednotlivým modelům.



Proces uzemnění stínění

- Stíněný kabel kabeláže centrálního řízení V případě použití ovladače Central remote controller u jedné jednotky otevřete stíněný vodič kabeláže centrálního řízení a proveďte jeho izolaci.
- V případě použití ovladače Central remote controller u více jednotek připojte stínění kabeláže centrálního řízení k uzavřenému konci a pro provedení jeho izolace otevřete stínění na úplném konci ovladače Central remote controller.
- Proveďte uzemnění stínění kabeláže centrálního řízení na straně klimatizačního zařízení.

POŽADAVEK

- Ujistěte se, že je na čelní straně napájecího zdroje instalován jistič nebo přepínač s odpojením všech pólů (s minimální vzdáleností dotyku 3 mm).
- Šrouby svorkovnice utáhněte momentem 0,5 N•m.

■ Design ovládací kabeláže

Způsob komunikace a název modelu

Model TU2C-LINK (série U) lze použít společně s předchozími modely (jinými než série U).

Podrobné informace o modelu a způsobu komunikace naleznete v následující tabulce.

Způsob komunikace	TU2C-LINK (série U)	TCC-LINK (jiné než série U)
Venkovní jednotka	MMY-MUP*** ↑ Model série U	Jiné než nalevo (MMY-MAP***, MCY-MAP*** atd.)
Vnitřní jednotka	MM*-UP*** ↑ Model série U	Jiné než nalevo (MM*-AP*** atd.)
Drátový dálkový ovladač	RBC-AMSU** ↑ Model série U	Jiné než nalevo
Přijímač bezdrátového dálkového ovladače	RBC-AXRU** ↑ Model série U TCB-AXRU** ↑ Model série U	Jiné než nalevo
Centrální řídicí jednotka	***-***U** ↑ Model série U	Jiné než nalevo

Pokud připojená venkovní jednotka je jednotkou série U Super Multi

Venkovní jednotky série U: Série U Super Multi (MMY-MUP***)

Venkovní jednotky jiné série než U série: Série I Super Module Multi (MMY-MAP***) atd.

Dodržujte specifikace elektrického zapojení zobrazené v níže uvedené tabulce, a to i v případě, že mezi připojenými vnitřními jednotkami nebo dálkovými ovladači jsou jak výrobky série U, tak i výrobky jiných řad než série U.

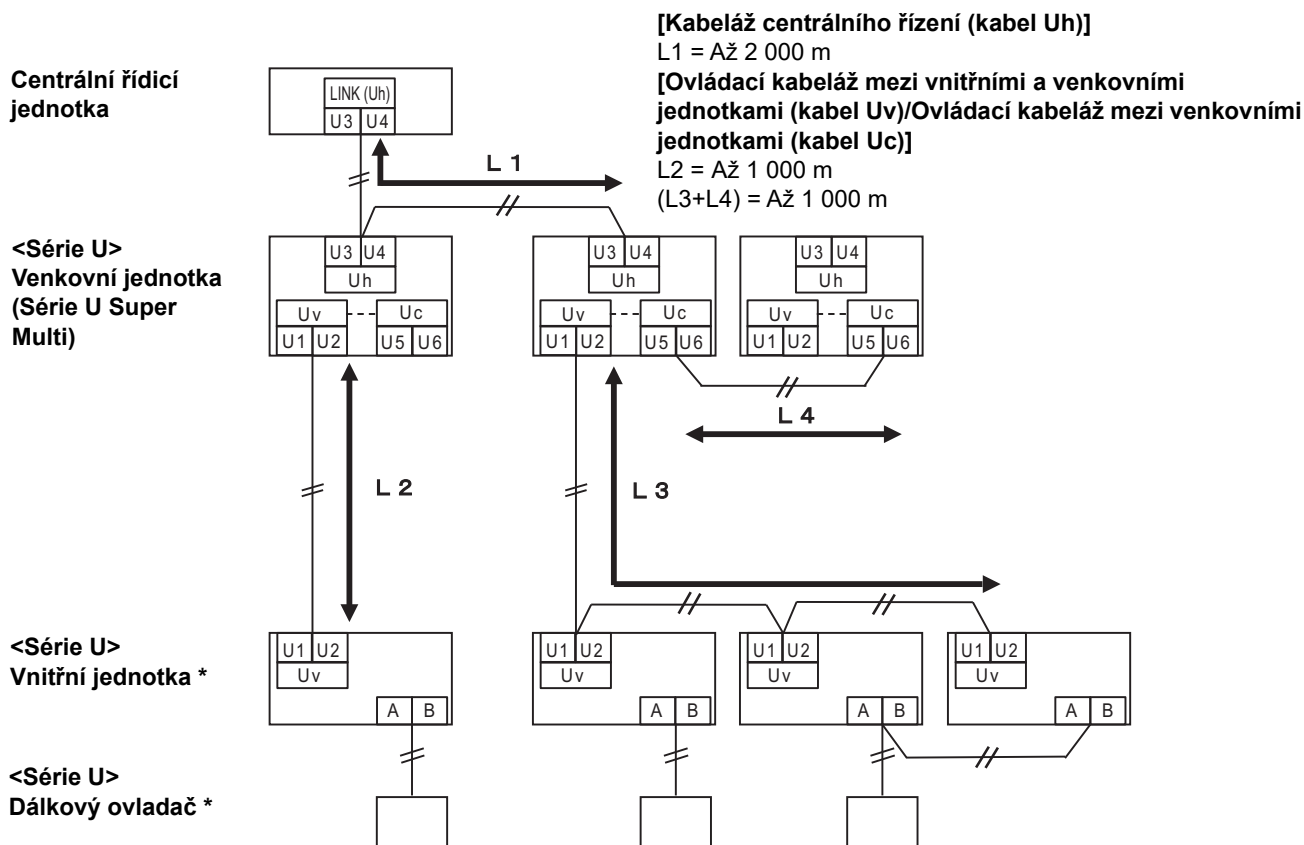
Specifikace elektrického zapojení

Položka	Komunikační kabel
	Kabeláž centrálního řízení (kabel Uh)
Průměr kabelu	1,0 až 1,5 mm ² (až do 1 000 m)
	2,0 mm ² (až 2 000 m)
Typ kabelu	dvoužilový, nepolární
Typy kabelů, které se mohou použít	Stíněný kabel

POŽADAVEK

Při zapojování ovládací kabeláže mezi vnitřními a venkovními jednotkami (kabel Uv)/ovládací kabeláže mezi venkovními jednotkami (kabel Uc) a centrálním řízením (kabel Uh) používejte kabely stejného typu a průměru pro každou linku. Použití směsi různých typů kabelů s různými průměry může způsobit chybu v komunikaci.

Schéma systému



* Specifikace elektrického zapojení ve výše uvedeném schématu systému jsou zachovány, i když série vnitřní jednotky nebo dálkového ovladače jsou jiné série než série U.

Pokud připojené venkovní jednotky jsou jednotkami jiné série než série U Super Multi

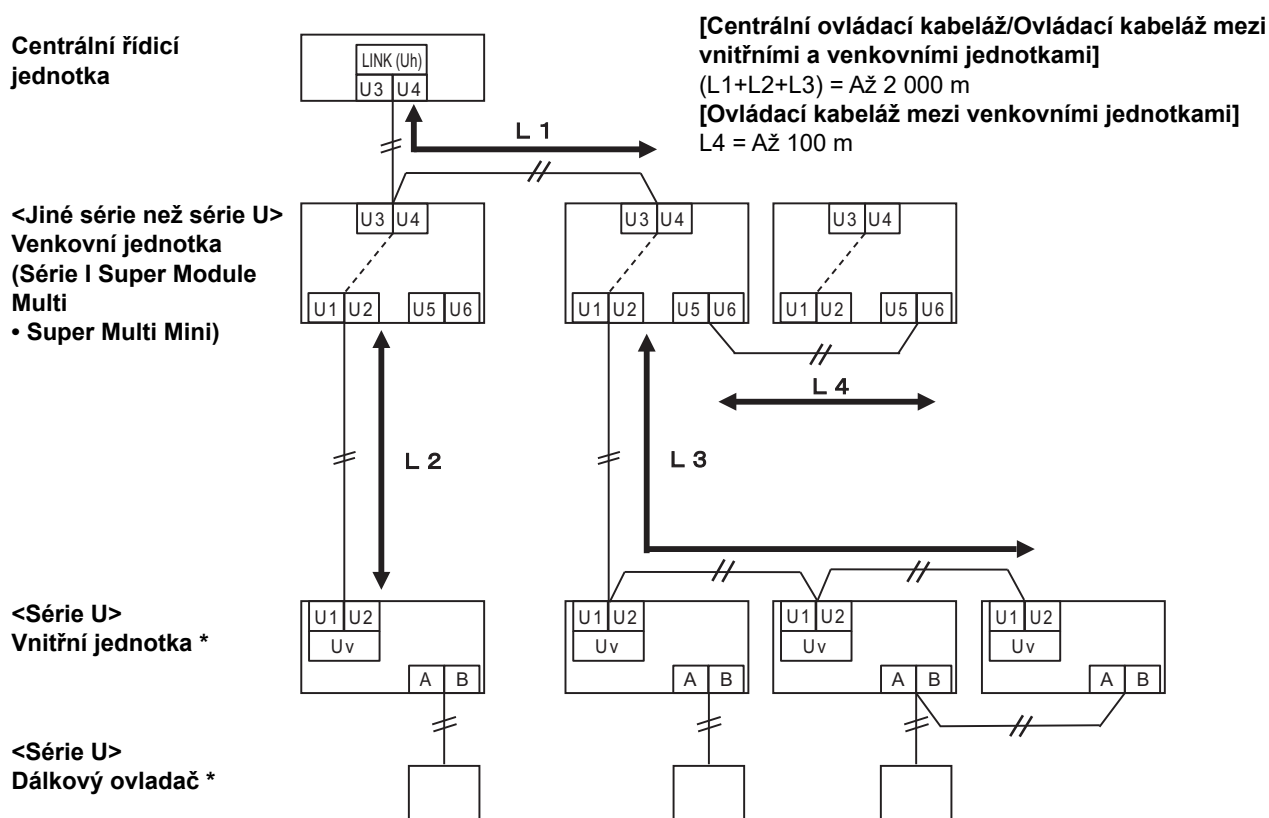
Specifikace elektrického zapojení

Položka	Komunikační kabel
	Ovládací kabeláž mezi vnitřními a venkovními jednotkami a centrální ovládací kabeláží
Průměr kabelu	1,25 mm ² (až 1 000 m)
	2,0 mm ² (až 2 000 m)
Typ kabelu	dvoužilový, nepolární
Typy kabelů, které se mohou použít	Stíněný kabel

POŽADAVEK

Při zapojování ovládací kabeláže mezi vnitřními a venkovními jednotkami/centrální ovládací kabeláže a ovládací kabeláže mezi venkovními jednotkami používejte kabely stejného typu a průměru pro každou linku.
Použití směsi různých typů kabelů s různými průměry může způsobit chybu v komunikaci.

Schéma systému



* Specifikace elektrického zapojení ve výše uvedeném schématu systému jsou zachovány, i když série vnitřní jednotky nebo dálkového ovladače jsou jiné série než série U.

Při připojování ke staršímu modelu lehký užitkový klimatizace, ke vzduchovému výměníku tepla, na tepelné čerpadlo vzduch-voda nebo při připojování k víceúčelovému rozhraní pro řízení zařízení

Dodržujte specifikace elektrického zapojení zobrazené v níže uvedené tabulce, a to i v případě, že mezi připojenými vnitřními jednotkami nebo dálkovými ovladači jsou jak výrobky série U, tak i výrobky jiných řad než série U.

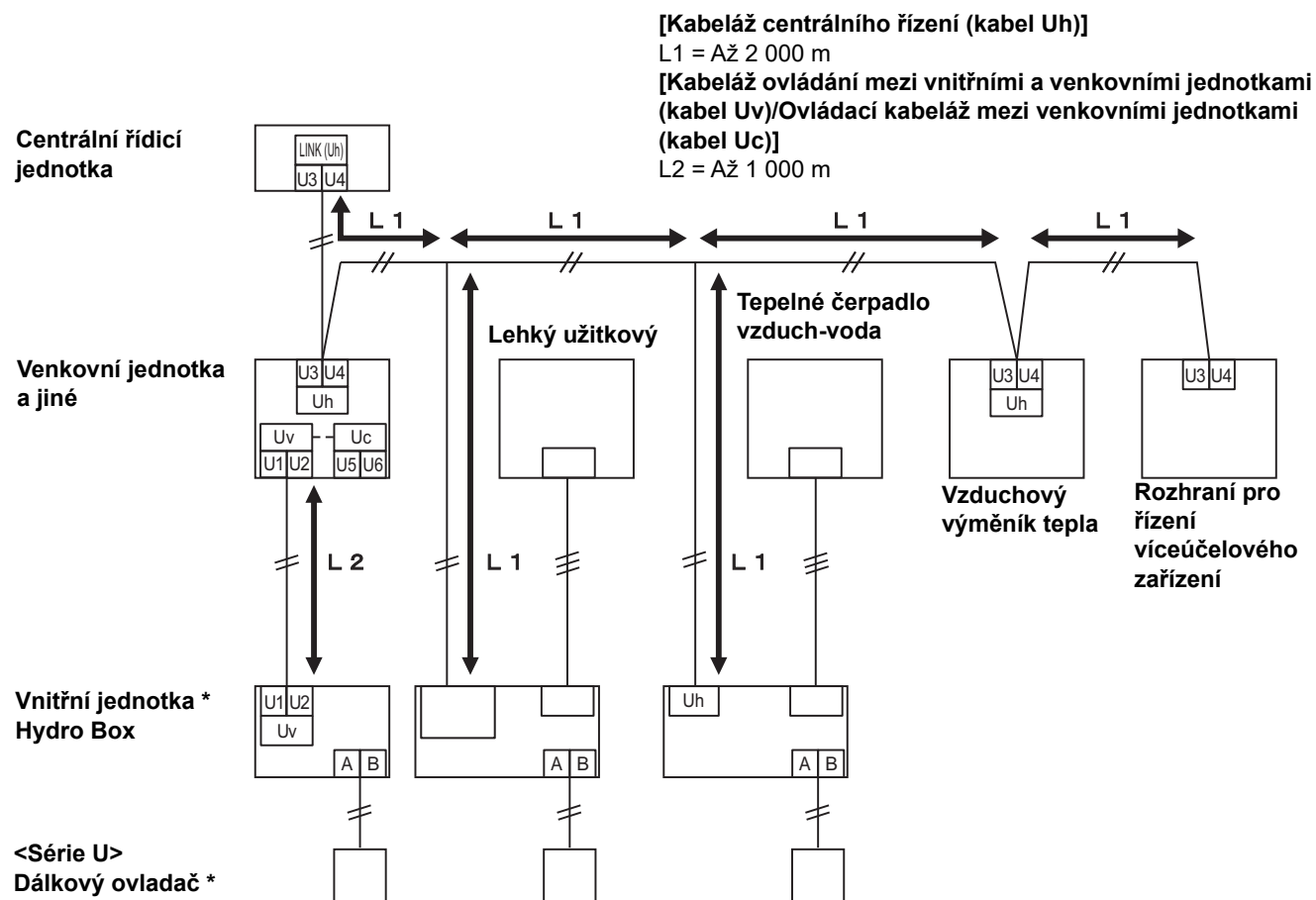
Specifikace elektrického zapojení

Položka	Komunikační kabel
	Kabeláž centrálního řízení (kabel Uh)
Průměr kabelu	1,25 mm ² (až 1 000 m)
	2,0 mm ² (až 2 000 m)
Typ kabelu	dvoužilový, nepolární
Typy kabelů, které se mohou použít	Stíněný kabel

POŽADAVEK

Při zapojování ovládací kabeláže mezi vnitřními a venkovními jednotkami (kabel Uv)/ovládací kabeláže mezi venkovními jednotkami (kabel Uc) a centrálním řízením (kabel Uh) používejte kabely stejného typu a průměru pro každou linku. Použití směsi různých typů kabelů s různými průměry může způsobit chybu v komunikaci.

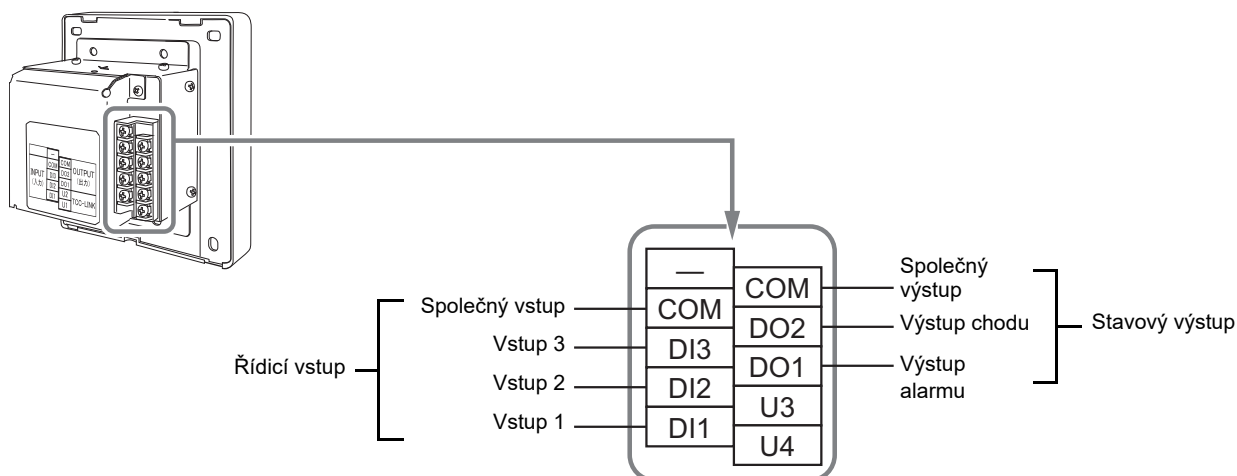
Schéma systému



* Specifikace elektrického zapojení ve výše uvedeném schématu systému jsou zachovány, i když série vnitřní jednotky nebo dálkového ovladače jsou jiné série než série U.

■ Připojení k externímu zařízení

Připojte ovladač k externímu zařízení (vodič digitálního vstupního/výstupního signálu).



* Vstupům 1 až 3 lze funkce přidělit pomocí postupu „Změna funkce externího vstupu (External Input Settings) (P.28)“.

Název	Položka vstupu/výstupu	Na straně tohoto přístroje			Na straně zařízení	
		Podmínky vstupů/výstupů	Obvod	Název koncovky	Příklad obvodu	Podmínky vstupů/výstupů
Digitální vstupní/výstupní koncovka	Stavový výstup	Výstup alarmu Výstup chodu Výstup tranzistoru typu otevřený kolektor Přípustné napětí/proud mezi svorkou a společnou svorkou DC 24 V/35 mA nebo méně		Alarm Chod Společný výstup		* Při použití relé viz P.13.
	Řídicí vstup			Vstup 1 Vstup 2 Vstup 3 Společný vstup COM	(Impulsní nebo stálé (Zapnutí)) (Impulsní nebo stálé (Zapnutí)) (Impulsní nebo stálé (Zapnutí))	Délka vodiče: Nejvýš 100 m Šířka impulsu: nejméně 300 ms Kontakt A/B bez napětí Impulsní nebo stálé (Zapnutí) Beznapěťový kontakt kompatibilní s velmi malým proudem (3 mA nebo méně) DC 5 V

* Kabely zapojte tak, aby se uživatel nedotýkal přímo napájení.

* Na straně zařízení použijte jednoduše izolovaný napájecí obvod a umístěte jej tak, aby se jej uživatel nemohl dotknout.

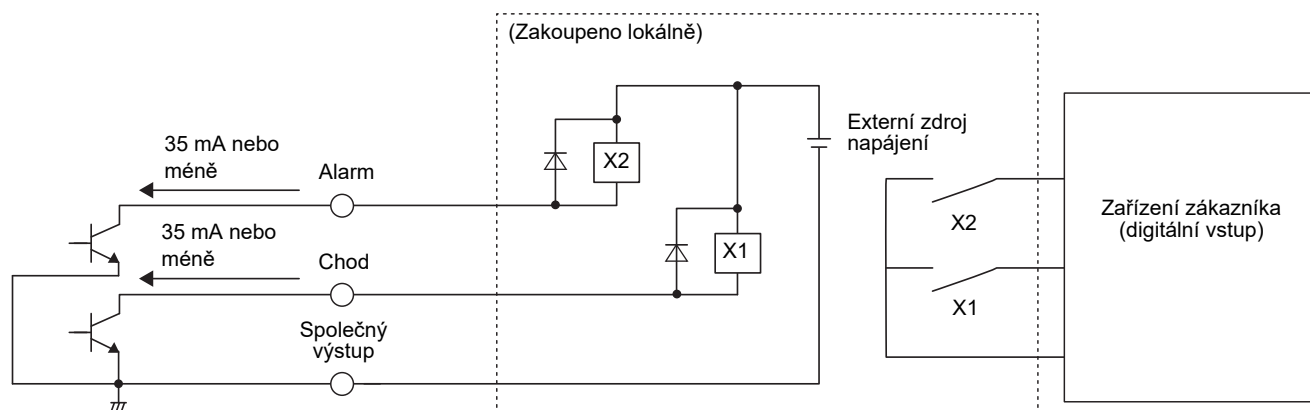
POZNÁMKA

- Nepřipojujte zařízení přímo k primární straně napájecího zdroje. Nezapomeňte na primární stranu napájecího zdroje osadit jistič nebo všepólový izolační spínač (se vzdáleností mezi kontakty nejméně 3 mm).
- Šrouby svorkovnice utáhněte utahovacím momentem 0,5 N•m.

Při použití relé pro obvod na straně zařízení se stavovým výstupem

DŮLEŽITÉ

Nezapomeňte připojit volnoběžné diody na oba konce cívky relé. (Doporučuje se relé s vestavěnou diodou.)



3-2. Montáž ovladače

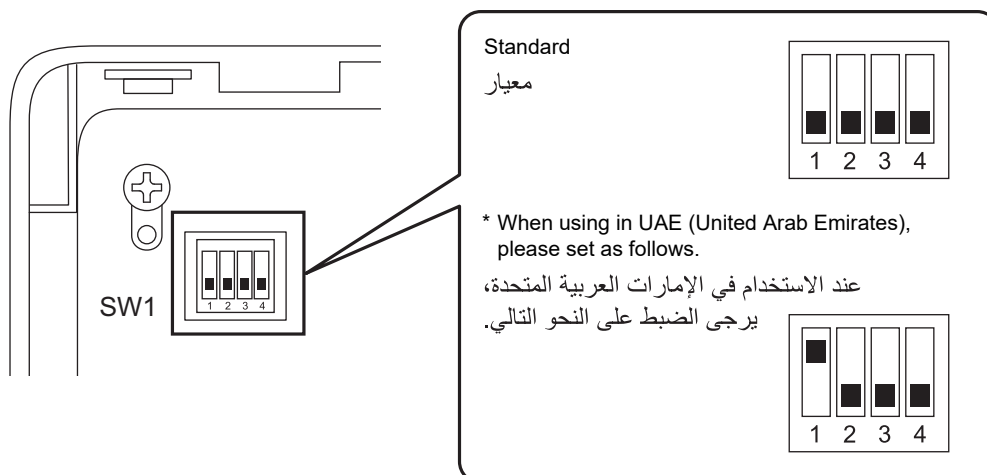
⚠ VÝSTRAHA

- Nepřipojujte kabelové komunikační vedení (řídící vedení mezi vnitřními a venkovními jednotkami, ústřední řídící vedení) nebo vstupní/výstupní vedení vedle napájecího kabelu atd., ani je neukládejte do stejné kovové trubice. Mohlo by dojít k poruše.
- Ovladač Central remote controller osadte dále od zdrojů rušení.

■ Při instalaci na řídicí skříň (ovládací panel) nebo na stěnu

Tloušťka desky nebo stěny musí být 1,6 mm až 10 mm.

- Napřed si připravte otvory pro instalaci podle níže uvedeného schématu (schéma rozměrů výřezu pro panel).
- Vyjměte 1 šroub pro upevnění panelu a otevřete panel.
- Připevněte spodní skříňku pomocí čtyř přiložených upevňovacích šroubů.
- Při použití v SAE (Spojené arabské emiráty) nastavte SW1 panelu podle pokynů na zadní straně panelu.
- Zavřete panel a připevněte jej pomocí 1 šroubu pro upevnění panelu.

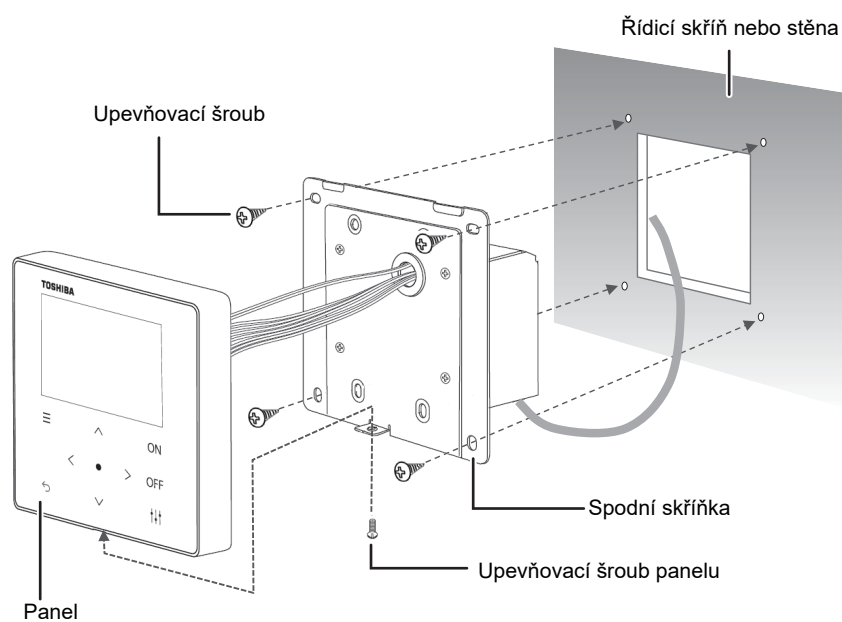


When using in UAE (United Arab Emirates)

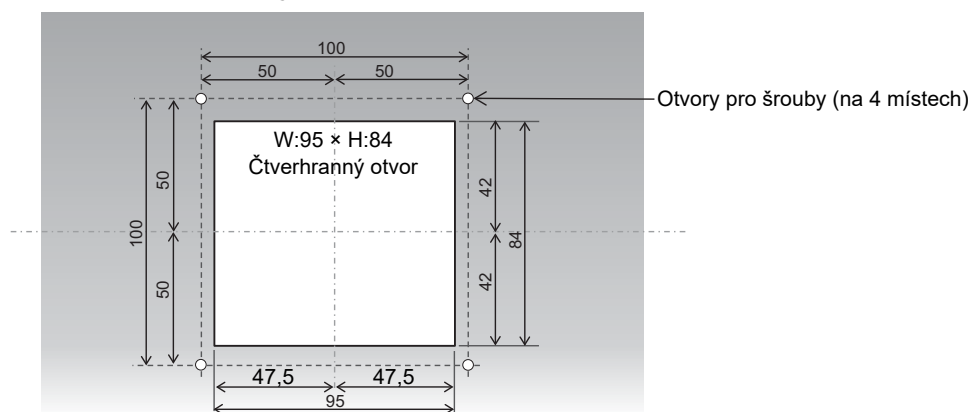
عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقاً لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضاً ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م.



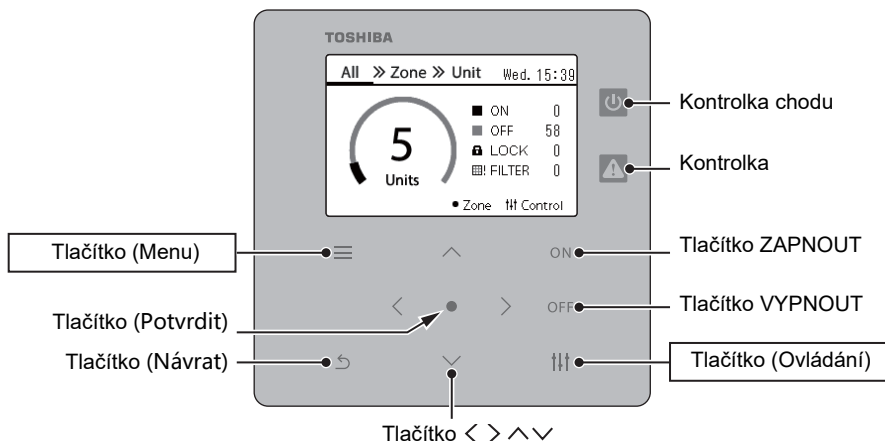
< Schéma rozměrů výřezu pro panel >



4 Zkušební provoz Central remote controller

- Před použitím proveďte nastavení dle následujícího postupu. Tím umožníte tomuto přístroji sledovat a ovládat klimatizační jednotky.

Příklad obrazovky Vše



1 Zapněte veškerá připojená zařízení

- Vnitřní jednotku, venkovní jednotku, vzduchový výměník tepla, ovládací rozhraní víceúčelového zařízení atd.

2 Zapněte napájení ovladače Central remote controller

- Vnitřním jednotkám, které chcete ovládat, musí být přidělena Central control Address.
- <Příprava nastavení Central control Addresses>
- K nastavení Central control Address je nutný ovladač Central remote controller nebo kabelový dálkový ovladač.
- Central control Address nastavte po dokončení zkušební provozu vnitřní jednotky.
- * Pokud chcete nakonfigurovat nastavení pomocí ovladače Central remote controller, musíte nejprve dokončit úvodní komunikaci se všemi připojenými vnitřními a venkovními jednotkami. Po zapnutí napájení klimatizace počkejte s provedením konfigurace nastavení nejméně 10 minut.

POZNÁMKA

- Pokud nakonfigurujete nastavení Central control Address před úplným dokončením úvodní komunikace s venkovními jednotkami, nemusí se adresa u některých jednotek nastavit.
- U modelu TCC-LINK proveďte následující nastavení. Připojte koncovky U3 a U4 ve venkovní jednotce (centrální jednotce) ke konektorům relé.

3 Zaregistrujte do přístroje vnitřní jednotky

Současným stisknutím tlačítek [≡] a [↑↑] po dobu nejméně 4 sekund na obrazovce Vše přejdete na „Jak otevřít obrazovku „Servicing Menu“ (P.18-2)“. Proveďte „Obtain Address (◆Pokud nezměníte Central control Address (P.19-1-2))“ v „Address Settings“.

Po provedení postupu „◆Pokud nezměníte Central control Address (P.19-2)“ zkontrolujte, že se v zobrazeném počtu připojených jednotek, vnitřní adresy - line address a Central control Address (*1) nevyskytují chyby, a poté proveďte „◆Pokud nezměníte Central control Address (P.19-3)“.

*1 Pokud dojde k chybě:

- Zkontrolujte napájení a zapojení.
- Ke změně adresy použijte místní dálkový ovladač nebo tento přístroj („◆Změna Central control Address (P.20-3 až 4)“).
- Zopakujte nastavení z této podkapitoly (3.Zaregistrujte do přístroje vnitřní jednotky) od začátku.

4 Přidělte vnitřní jednotky zónám 1 až 10

Proveďte postup „Změňte zónu, ke které vnitřní jednotka patří (Zone Settings) (P.22-1 až 4)“.

Vraťte se na obrazovku Vše a zkontrolujte, zda zobrazený počet jednotek odpovídá číslu zaregistrovanému v zóně (*2).

*2 Vnitřní jednotky, které nejsou v zóně zaregistrovány, nebudou zahrnuty do počtu jednotek uvedeného na obrazovce Vše.

5 Potvrzení úkonu

Zkontrolujte, zda lze vnitřní jednotky ovládat ovladačem Central remote controller.

Zkontrolujte také, zda se úkony provedené místním dálkovým ovladačem odráží rovněž na Central remote controller.

6 Příprava na předložení výsledků

Pokud se během provozní kontroly objeví kontrolní kód, proveďte postup „Delete check history (P.27)“.

Tím je zkušební provoz ovladače dokončen.

Pro další podrobná nastavení viz „Návod k obsluze“ a „Montážní příručka (P.18 až P.35)“.

Příklad obrazovky Obtain Address

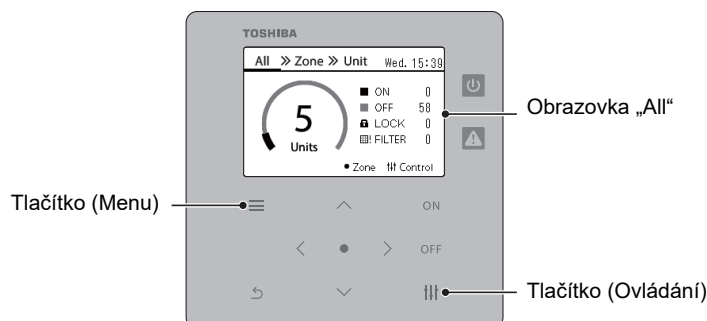
Line Address		Vnitřní adresa Central control Address	
Obtain Address	Address	(1/2)	tit Next
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Příklad obrazovky nastavení zón (Central control Address)

Počet nastavených jednotek		Central control Address		Č. zóny	
Zone	Settings	<64>	(1/4)	tit	Next
001	1	000		1	
002	1	010		1	
003	1	011		3	
004	1	012		3	
005	2	013		10	
006	2	014		10	
007	2	015		10	
008	2	016		10	

5 Nastavení „Servicing Menu“

■ Jak otevřít obrazovku „Servicing Menu“



1 Otevřete obrazovku „All“.

2 Stiskněte současně tlačítka [≡] (Menu) a [↑↑] (Ovládání) na dobu delší než 4 sekundy.

Otevře se obrazovka „Servicing Menu“.

Servicing Menu(1/2)	
1.	Address Settings
2.	Zone Settings
3.	Display settings
4.	Check/Notice Settings
5.	External Input Settings

3 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Podrobnosti o nastavení obsahu každé položky naleznete v tabulce „■ Položky Servicing Menu“.

■ Položky Servicing Menu

Č.	Položky nastavení		Popis	Referenční stránka
1	Address Settings	Obtain Address	Získává (registreje) vnitřní jednotky a mění Central control Address.	P.19
		Address Display	Zobrazuje adresy registrovaných vnitřních jednotek.	P.21
		Address Auto-setting	Nastavuje Central control Address automaticky.	P.21
2	Zone Settings	Central control Address	Přiděluje zaregistrované vnitřní jednotky zónám 1 až 10.	P.22
		Line Address		
		Delete zone setting	Vymazává veškerá zone settings.	P.24
3	Display Settings	Daylight-saving	Určuje, zda se má v nastavení hodin zobrazovat nastavení daylight-saving.	P.25
		Temperature Display Conf.	Nastavuje jednotky zobrazení teploty (°C/°F) a jejich velikost (1°C/0,5°C).	P.25
		Unit Order Settings	Mění pořadí zobrazení vnitřních jednotek na obrazovce Jednotka.	P.26
4	Check/Notice Settings	Delete check history	Smaže historii kontrolních kódů.	P.27
		Notice Settings	Nastavuje kód upozornění a smaže historii.	P.27
5	External Input Settings		Nastaví funkci u DI1 až DI3.	P.28
6	CRC Mode Change Conf.		Přepíná mezi Central Control Mode a Local Control Mode.	P.30
7	DN setting		Tuto činnost by měli provádět pouze servisní pracovníci.	P.30
8	Communication Conf.		Mění Communication Conf.	P.31
9	Communication Check	Connection Confir. List	Zobrazuje aktuální provozní stav Central control Addresses 1 až 128.	P.33
		Communication Quality	Zobrazuje Communication Quality.	P.33
10	Register Contact Info	Contact information entry	Zadejte kontaktní údaje pro případ, že by došlo k chybě.	P.34
11	ALL Unit ON/OFF Setting		Přepíná cílovou jednotku pro synchronizované ON / OFF.	P.35
12	Air to Water Setting		Přepíná cílovou jednotku tepelného čerpadla vzduch-voda pro ON / OFF.	P.35

Registrace/kontrola vnitřní jednotky (Address Settings)

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Address Settings“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Address Settings“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka vybrané položky.

Obtain Address

Zaregistrujte vnitřní jednotku do přístroje.

◆ Pokud nezměníte Central control Address

Předem nastavte Central control Address pomocí místního dálkového ovladače.

Pokud změníte Central control Address pomocí centrálního ovladače, viz podkapitola „Změna Central control Address (P.20)“.

Obtain Address
Obtain the address?
Yes
No

1 Na obrazovce „Address Settings“ vyberte položku „Obtain Address“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Obtain Address“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Objeví se hlášení „Obtaining address...“ a po chvíli se otevře obrazovka „Seznam vnitřních jednotek“.

- Tento úkon zabere několik minut.

- Na potvrzovací obrazovce „Obtain Address“ stiskněte [↵] (Návrat) nebo vyberte možnost „No“ a stiskněte [●] (Potvrdit) pro návrat na obrazovku „Address Settings“.

Obrazovka se seznamem vnitřních jednotek

Obtain Address	(1/2)	tit	Next
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

3 Na obrazovce „Seznam vnitřních jednotek“ zkontrolujte, zda není v počtu připojených jednotek ani ve zobrazené adrese chyba, a poté stiskněte tlačítko [↵] (Návrat).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Potvrzení adresy“.

- Stisknutím tlačítek [^] a [v] nebo [↑↓] (Ovládání) přepínáte mezi stránkami.

- U těch pokojových jednotek, kterým nebyla nastavena Central control address, se na místě Central control address nezobrazuje nic.

Obtain Address	(1/2)	tit	Next
Confirm			
this address?			
Yes			
No			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

4 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Po obrazovce „Address Settings“ se vraťte na obrazovku „Servicing Menu“.

Tím je postup „Obtain Address“ dokončen.

- Vybere „No“ a stisknutím [●] (Potvrdit) se vrátíte na obrazovku „Servicing Menu“ bez registrace vnitřních jednotek.

◆ Změna Central control Address

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

Obtain Address
Obtain the address?
Yes
No

Obrazovka se seznamem vnitřních jednotek

Obtain Address		(1/2)	Hit	Next
001-006	006	001-014	014	
001-007	007	001-015	015	
001-008	008	001-016	016	
001-009	009	001-017	017	
001-010	010	001-018	018	
001-011	011	001-019	019	
001-012	012	001-020	020	
001-013	013	001-021	021	

Obrazovka se seznamem Central control Address

Obtain Address	(1/2)	Hit	Next
001-006			
001	002	003	004
005	006	007	008
009	010	011	012
013	014	015	016
017	018	019	020
021	022	023	024
025	026	027	028
029	030	031	032
● Confirm			
Confirm			
this address?			
Yes			
No			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 Na obrazovce „Address Settings“ vyberte možnost „Obtain Address“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Obtain Address“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Objeví se hlášení „Obtaining address... ⌂“ a po chvíli se otevře obrazovka „Seznam vnitřních jednotek“.

- Tento úkon zabere několik minut.
- Na potvrzovací obrazovce „Obtain Address“ stiskněte [↵] (Návrat) nebo vyberte možnost „No“ a stiskněte [●] (Potvrdit) pro návrat na obrazovku „Address Settings“.

3 Stisknutím tlačítek [<] [^] [v] [>] vyberte vnitřní jednotku, jejíž Central control Address chcete změnit, a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Seznam Central control Address“.

- Na této obrazovce je černou barvou vyznačen „kurzor“ a šedou „přidělená Central control Address“.
- Central control Address lze nastavit v následujícím rozsahu.
Modely podporující TU2C-LINK: 1 až 128
Modely nepodporující TU2C-LINK: 1 až 64

4 Stisknutím tlačítek [<] [^] [v] [>] vyberte Central control Address a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Vraťte se na obrazovku „Seznam vnitřních jednotek“.

5 Po změně Central control Address stiskněte tlačítko [↵] (Návrat) na obrazovce „Seznam vnitřních jednotek“.

Otevře se potvrzovací obrazovka „Potvrzení adresy“.

6 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Objeví se hlášení „Registering the address... ⌂“ → „Obtaining address... ⌂“ a na displej se vrátí obrazovka „Seznam vnitřních jednotek“.

- Tento úkon zabere několik minut.
- Vybráním možnosti „No“ a stisknutím [●] (Potvrdit) se vrátíte na obrazovku „Servicing Menu“ bez registrace změněné adresy.

7 Zkontrolujte, že zobrazená adresa je adresou změněnou v krocích 3 až 4 a stiskněte [↵] (Návrat).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Potvrzení adresy“.

8 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Po obrazovce „Address Settings ⌂“ se vraťte na obrazovku „Servicing Menu“. Tím je postup „Obtain Address“ dokončen.

- Tento úkon zabere několik minut.

Address Display

Zobrazí se vnitřní jednotky zaregistrované v tomto přístroji.

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

1 Vyberte položku „Address Display“ na obrazovce „Address Settings“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Address Display“.

Address Display (1/4)			
001-001	002	002-004	008
001-002	001	003-001	017
001-003	003	003-002	018
001-004	004	003-003	019
001-010	010	003-004	020
002-001	005	003-005	021
002-002	006	003-006	022
002-003	007	003-007	023

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Address Display“.

- Stisknutím tlačítek [^] a [v] přepínejte mezi stránkami.

Address Auto-setting

Central control Address připojených vnitřních jednotek se automaticky nastaví ve vzestupném pořadí od 1 u adres vnitřních jednotek - line address.

DŮLEŽITÉ

Všechny aktuálně nastavené Central control Addresses byly přepsány.

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

1 Na obrazovce „Address Settings“ vyberte položku „Address Auto-setting“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Address Auto-setting“.

Address Auto-setting
Use auto address settings?
Yes
No

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Zobrazené hlášení se přepne z „Registering the address...“ na „Address Settings“ a postup se dokončí otevřením obrazovky „Servicing Menu“.

- Tento úkon zabere několik minut.

POZNÁMKA

- Při prvním spuštění, nebo pokud není položka „Zone settings“ během provádění postupu „Obtain Address“ nastavena, nastaví se připojené vnitřní jednotky na „ZONE-1“ až do 64 jednotek ve vzestupném pořadí line address. 65. a další jednotky se nenastaví. Pokud chcete monitorovat a ovládat 65 nebo více jednotek, použijte k provedení „Zone Settings“ další ovladač Central remote controller.
- Pokud změníte adresu z místního dálkového ovladače nebo v Central remote controller zaregistrujete nesprávnou Central control Address, nebude normální provoz možný. Proveďte v takovém případě postup „Obtain Address“ znovu.
- U zařízení, u nichž se Central control Address nastavuje pomocí DIPSW, nelze Central control Address měnit na Central remote controller. Nastavení nakonfigurujte nejprve tak, aby se nepřekrývala s jinými zařízeními.

Změňte zónu, ke které vnitřní jednotka patří (Zone Settings)

Zone Settings	
1. Central control Address	
2. Line Address	
3. Delete zone setting	

◆ Když je vybrána možnost Central control Address**Seznam adres**

Zone Settings <64> (1/4) ↑↓ Next			
001	1	009	1
002	1	010	1
003	1	011	3
004	1	012	3
005	2	013	10
006	2	014	10
007	2	015	10
008	2	016	10

Seznam zón

Zone Settings <64> (1/4) ↑↓ Next			
001	1	009	1
002	1	010	1
003	1	011	3
004	1	012	3
005	2	013	10
006	2	014	10
007	2	015	10
008	2	016	10

1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Zone Settings“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Zone settings“.

- Zobrazení seznamu vnitřních jednotek lze vybrat z povelu Central control Address Lineage Address order.

2 Pomocí tlačítek [^] a [v] vyberte položku „Central control Address“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Seznam adres“.

- Stisknutím tlačítka [↑↑↑] (Ovládání) přejdete na následující stránku.

3 Stisknutím tlačítek [<] [^] [v] [>] vyberte adresu a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Seznam zón“.

4 Stisknutím tlačítek [<] [^] [v] [>] vyberte číslo zóny a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Na displej se vrátí obrazovka „Seznam adres“.

- Vybrané číslo zóny se objeví napravo od adresy.
- Číslo uvnitř < > představuje počet jednotek, u nichž je nastaveno číslo zóny.
- Lze nastavit až 64 jednotek.
- Klimatizační jednotky a tepelné čerpadlo vzduch-voda nelze nastavit do stejné zóny.
- Pokud se používá řídicí jednotka teploty vody i řídicí jednotka teploty v místnosti, nastavte je do různých zón.
Pokud jsou nastaveny do stejné zóny, nebude možné použít skupinová nastavení podle zóny či nastavit teplotu na základě rozpisu.

Chcete-li změnit Skupinovou zónu vícenásobných vnitřních jednotek

◆ Když je vybrána možnost Central control Address

Seznam adres

Zone	Settings	<64> (1/8)	⏏	Next
001	1	009	2	
002	1	010	2	
003	1	011	2	
004	1	012	2	
005	1	013	2	
006	1	014	2	
007	1	015	2	
008	1	016	2	

1 Proveďte kroky 1 až 2 uvedené v části „Změna zóny, ke které daná vnitřní jednotka náleží“ (P.22).

Zobrazí se obrazovka „Seznam adres“.

- Můžete nastavit buď „Central control Address“, nebo „Line Address“.

2 Umístěte kurzor na první adresu a poté stiskněte současně tlačítko [≡] (Menu) a [●] (Potvrdit).

Zvolí se vícenásobné jednotky.

- Pokud stisknete tlačítko [↶] (Návrat), výběr vícenásobných jednotek se zruší a kurzor se vrátí na první adresu.

Seznam zón

Zone	Settings	<64> (1/8)	⏏	Next
001	1	009	2	
002	1	010	2	
003	1	011	2	
004	1	012	2	
005	1	013	2	
006	1	014	2	
007	1	015	2	
008	1	016	2	

3 Pomocí tlačítek [<], [^], [v] a [>] vyberte poslední adresu a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Zobrazí se obrazovka „Seznam zón“.

Seznam adres

Zone	Settings	<64> (1/8)	⏏	Next
001	5	009	5	
002	5	010	2	
003	5	011	2	
004	5	012	2	
005	5	013	2	
006	5	014	2	
007	5	015	2	
008	5	016	2	

4 Pomocí tlačítek [<], [^], [v] a [>] vyberte číslo zóny a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Provede se návrat na obrazovku „Seznam adres“.

- Číslo zvolené zóny se zobrazí napravo u adresy.
- Číslo v < > je počet jednotek, u kterých je číslo dané zóny nastaveno.
- Můžete zadat nastavení až pro 64 jednotek.
- Pokud nastavíte 65 nebo více jednotek, zobrazí se obrazovka s chybovým hlášením.

Nastavte vnitřní jednotku jako vyjmutou z rozsahu řízení.

Seznam zón

Zone Settings <64> (1/4) ⏮ Next			
001	1	009	1
002	1	009	1
003	001-002	001	3
004	1	2	3
005	6	7	10
006	Del	•Confirm	10
007	2	016	10
008	2	016	10

Pokud si přejete vyloučit vnitřní jednotky z ovládání

Na obrazovce „Seznam zón“ vyberte možnost „Del“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Na displej se vrátí obrazovka „Seznam adres“.

- Číslo zóny se vymaže a nebude zahrnuto do počtu jednotek na obrazovce Vše.

Delete zone setting

DŮLEŽITÉ

Po provedení postupu „Delete zone setting“ bude počet ovládaných/monitorovaných jednotek činit 0. Resetujte jakoukoliv zónu.

Delete zone setting
Delete all.
Is it OK?
Yes
No

1 Na obrazovce „Zone settings“ vyberte položku „Delete zone setting“ a stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Delete zone setting“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Objeví se hlášení „It has been deleted (Nastavení bylo vymazáno)“ a na displej se vrátí obrazovka „Zone Settings“.

Změna způsobu zobrazení (Display settings)

Display settings
1. Daylight-saving
2. Temperature Display Conf.
3. Unit Order Settings

1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Display settings“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).
Otevře se obrazovka „Display settings“.

2 Pomocí tlačítek [^] a [v] vyberte některou z položek a poté stiskněte [●] (Potvrdit).
Otevře se obrazovka vybrané položky.

Daylight-saving

Daylight-saving
● Enable
Void

1 Na obrazovce „Display settings“ vyberte položku „Daylight-saving“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).
Otevře se obrazovka „Daylight-saving“.

2 Pomocí tlačítek [^] a [v] vyberte položku „Enable“ či „Void“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Stisknutím tlačítka [↵] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Display settings“.

- Když je nastavena možnost „Void“, nastavení hodin „Daylight-saving“ bude skryté.

Temperature Display Conf.

Temperature Display Conf.
1. Temp. Unit <°C>
2. Temp. Increments <1°C>

1 Na obrazovce „Display settings“ vyberte možnost „Temperature Display Conf.“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Temperature Display Conf.“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka vybrané položky.

◆ Temp. Unit

Temp. Unit
● °C
°F

3 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte jednotky teploty a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Nastaví se jednotka teploty.

- Stisknutím tlačítka [↵] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Temperature Display Conf.“.
- Hydro Box nemůže zobrazovat teplotu ve stupních Fahrenheita.

◆ Temp. Increments

Temp. Increments
● 1°C
0.5°C

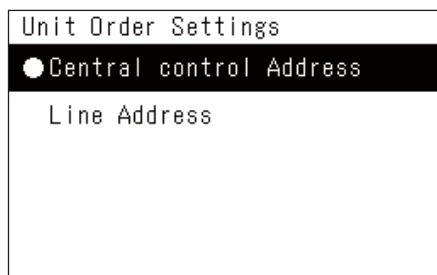
3 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte nejmenší používané dílky teploty a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Nastaví se nejmenší používané dílky teploty.

- Stisknutím tlačítka [↵] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Temperature Display Conf.“.
- Hydro Box nemůže zobrazovat teplotu jako 0,5 °C.

Unit Order Settings

Nastavte pořadí zobrazování vnitřních jednotek na obrazovce „Unit“.



1 Na obrazovce „Display settings“ vyberte položku „Unit Order Settings“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Unit Order Settings“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte pořadí zobrazování a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Pořadí zobrazení se změní na vybrané pořadí zobrazování.

- Stisknutím tlačítka [↶] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Display settings“.

POZNÁMKA

Central control Address: Vnitřní jednotky jsou seřazeny vzestupně dle Central control Address a čísla zobrazují Central control Address.

Line Address: Vnitřní jednotky jsou seřazeny vzestupně dle line address a čísla zobrazují sériové číslo.

Vymažte historii a nastavte kód upozornění (Check/Notice Settings)

Check/Notice Settings
1. Delete check history
2. Notice Settings

- 1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Check/Notice Settings“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Check/Notice Settings“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka vybrané položky.

Delete check history

Delete check history
Delete all.
Is it OK?
Yes
No

- 1 Na obrazovce „Check/Notice Settings“ vyberte položku „Delete check history“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Delete check history“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Objeví se hlášení „It has been deleted (Nastavení bylo vymazáno)“ a na displej se vrátí obrazovka „Check/Notice Settings“.

ON/OFF Settings

Notice Settings
1. ON/OFF Settings
2. Delete Notice history

- 1 Na obrazovce „Check/Notice Settings“ vyberte položku „Notice Settings“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Notice Settings“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku „ON/OFF Settings“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „ON/OFF Settings“.

ON/OFF Settings		(1/8)	Hit	Next
	008	016	024	
● 001	009	017	025	
● 002	010	018	026	
● 003	011	019	027	
● 004	012	020	028	
● 005	013	021	029	
● 006	014	022	030	
007	015	023	031	

- 3 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte kód upozornění, který chcete zobrazit, a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Ve vybraném kódu upozornění se zobrazí „●“.

- Stisknutím [●] (Potvrdit) vyberte/zrušte označení „●“.
- Pomocí tlačítka [↑↓] (Ovládání) můžete přepínat mezi stránkami.
- Stisknutím tlačítka [↶] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Notice Settings“.

Delete Notice history

Delete Notice history
Delete all.
Is it OK?
Yes
No

- 1 Na obrazovce „Notice Settings“ vyberte položku „Delete Notice history“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se potvrzovací obrazovka „Delete Notice history“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Yes“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Objeví se hlášení „It has been deleted (Nastavení bylo vymazáno)“ a na displej se vrátí obrazovka „Notice Settings“.

Změna funkce externího vstupu (External Input Settings)

POZNÁMKA

„Power peak cut“ funguje normálně pouze v případě, že je nastaven Central controller ID 1.

Pokud nastavíte číslo Central controller ID na jinou hodnotu než 1, funkce „Power peak cut“ se vypne.

External Input Settings	
1. DI1:OFF	
2. DI2:ON	
3. DI3:Void	

DI1Select function(1/2) ↑↑ Next	
Void	
● OFF	
ON	
Emergency system	
Night Operation	

DI1Select function(2/2) ↑↑ Next	
Locking <0>	
Thermo OFF	
Power peak cut <0%>	

DI1Select signal ↑↑ Next	
● Contact A	
Contact B	

DI1Select Zone ↑↑ End	
● ZONE-1	● ZONE-6
● ZONE-2	● ZONE-7
● ZONE-3	● ZONE-8
● ZONE-4	● ZONE-9
● ZONE-5	● ZONE-10

1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „External Input Settings“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „External Input Settings“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte vstupní konektor, který chcete nastavit, a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Select function“.

3 Pomocí tlačítek [^] a [v] vyberte funkci, stiskněte [●] (Potvrdit) a poté stisknutím tlačítka [↑↑] (Ovládání) přejděte na další obrazovku.

Otevře se obrazovka „Select signal“.

- Je nutné nastavit obsah řízení u položek „Locking“ a „Power peak cut“.
- Když je nastavena možnost „Void“, vrátí se na displej obrazovka „External Input Settings“.

Lock pattern ↑↑ Next	
● 0:OFF/-	
1:OFF/Unlock1	
2:OFF, Lock1/Unlock1	
3:OFF/ON	

Power peak cut ↑↑ Next	
80%	
70%	
60%	
● 0%	

4 Pomocí tlačítek [^] a [v] vyberte vstupní signál, stiskněte [●] (Potvrdit) a poté stisknutím tlačítka [↑↑] (Ovládání) přejděte na další obrazovku.

Otevře se obrazovka „Select Zone“.

5 Stisknutím tlačítek [<] [^] [v] [>] vyberte cílovou zónu a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Stisknutím [●] (Potvrdit) vyberte/zrušte označení „●“.

- Ve výchozím nastavení jsou vybrány všechny zóny.
- Zóny, ve kterých nejsou zaregistrovány žádné vnitřní jednotky, se nezobrazují.

6 Vyberte cílové zóny a stiskněte [↑↑] (Ovládání).

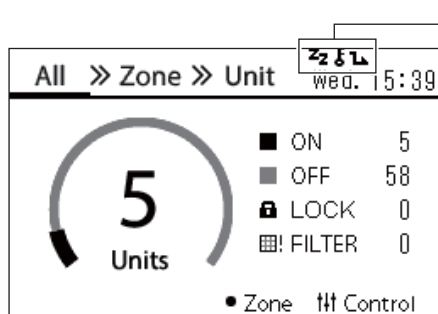
Nastavení je tím dokončeno a na displej se vrátí obrazovka „External Input Settings“.

Tabulka funkcí externího vstupu

Ikona	Položky nastavení	Popis	Nastavení															
-	Void	Žádná funkce	-															
-	OFF	Když se toto nastavení zapne, klimatizační jednotky ve stanovených zónách se zastaví. Když se toto nastavení vypne, žádné ovládání se neprovádí.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění)															
-	ON	Když se toto nastavení zapne, klimatizační jednotky ve stanovených zónách se spustí. Když se toto nastavení vypne, žádné ovládání se neprovádí.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění)															
	Emergency system	Když se toto nastavení zapne, klimatizační jednotky ve stanovených zónách se zastaví a místní dálkový ovladač se zablokuje. Když se toto nastavení vypne, zablokování místního dálkového ovladače se zruší.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění)															
	Night Operation	Když se toto nastavení zapne, sníží se provozní hluk venkovních jednotek. Když se toto nastavení vypne, bude funkce Night operation vypnuta.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění)															
	Locking	Když se toto nastavení zapne a vypne, klimatizační jednotky ve stanovených zónách budou ovládány podle nastaveného vzoru. * Lock pattern nastavte před nastavením vstupního signálu.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění)															
			<table><tr><td></td><td>ZAPNUTO</td><td>VYPNUTO</td></tr><tr><td>Soustava 0</td><td>Zastavit provoz</td><td>- (Zachovat současný stav)</td></tr><tr><td>Soustava 1</td><td>Zastavit provoz</td><td>Zrušit zákaz ovládání „Start/Stop“</td></tr><tr><td>Soustava 2</td><td>Zastavit provoz a Zakázat ovládání „Start/Stop“</td><td>Zrušit zákaz ovládání „Start/Stop“</td></tr><tr><td>Soustava 3</td><td>Zastavit provoz</td><td>Zahájit provoz</td></tr></table>		ZAPNUTO	VYPNUTO	Soustava 0	Zastavit provoz	- (Zachovat současný stav)	Soustava 1	Zastavit provoz	Zrušit zákaz ovládání „Start/Stop“	Soustava 2	Zastavit provoz a Zakázat ovládání „Start/Stop“	Zrušit zákaz ovládání „Start/Stop“	Soustava 3	Zastavit provoz	Zahájit provoz
				ZAPNUTO	VYPNUTO													
			Soustava 0	Zastavit provoz	- (Zachovat současný stav)													
Soustava 1	Zastavit provoz	Zrušit zákaz ovládání „Start/Stop“																
Soustava 2	Zastavit provoz a Zakázat ovládání „Start/Stop“	Zrušit zákaz ovládání „Start/Stop“																
Soustava 3	Zastavit provoz	Zahájit provoz																
	Thermo OFF	Když se toto nastavení zapne, jsou klimatizační jednotky ve stanovených zónách řízeny dle poptávky. Když se toto nastavení vypne, je ovládání poptávky vypnuto.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění)															
	Power peak cut	Když se toto nastavení zapne, jsou klimatizační jednotky ve stanovených zónách řízeny dle poptávky. Když se toto nastavení vypne, je ovládání poptávky vypnuto. * Míru poptávky nastavte před nastavením vstupního signálu.	Kontakt A (zapnuto na signálním vstupu, vypnuto při uvolnění) Kontakt B (vypnuto na signálním vstupu, zapnuto při uvolnění) Míra poptávky (0 %/60 %/70 %/80 %)															

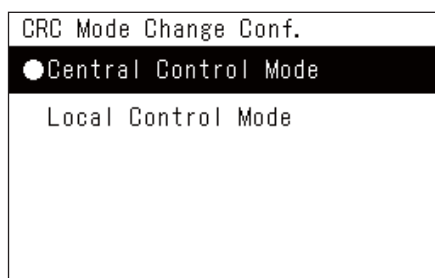
POZNÁMKA

- Pokud je přijímán signál, ikona každé funkce se zobrazuje v horní části hodin.



Zleva doprava se zobrazují ikony funkcí přidělených koncovkám DI1, DI2 a DI3.

- Při nastavení Nočního provozu aktivujte u provozu tepelného čerpadla vzduch-voda Tichý režim Hydro Boxu.

Přepínání provozního režimu (CRC Mode Change Conf.)

1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „CRC Mode Change Conf.“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „CRC Mode Change Conf.“.

2 Stisknutím tlačítek [^] [v] vyberte režim a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Stisknutím tlačítka [↵] (Návrat) se vraťte na obrazovku „Servicing Menu“.

POZNÁMKA

Central Control Mode: Používejte tento přístroj jako ovladač Central remote controller.

Nastavením funkce „Key lock (Zamknutí tlačítek)“ na tomto přístroji můžete omezit obsluhu místního dálkového ovladače.

Local Control Mode: Používejte tento přístroj jako dálkový ovladač.

Když je funkce „Key lock (Zamknutí tlačítek)“ nastavena jiným ovladačem Central remote controller, bude obsluha tohoto přístroje omezena stejným způsobem jako obsluha místního dálkového ovladače.

Když je nastaven Local Control Mode, zobrazí se nad hodinami a na každé ovládací obrazovce .

Změna dat vnitřní jednotky (DN setting)**DŮLEŽITÉ**

Tuto činnost by měli provádět pouze servisní pracovníci.

Protože souvisí s ovládáním přístroje, toto nastavení neměňte.

Změna konfigurace komunikace (Communication Conf.)

Communication Conf.
1. Obtain address setting
2. Central controller ID <ID 1>

- 1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Communication Conf.“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka „Communication Conf.“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka vybrané položky.

Obtain address setting

Obtain address setting
● Central control Address
Line Address

- 1 Na obrazovce „Communication Conf.“ vyberte položku „Obtain address setting“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka „Obtain address setting“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte požadovaný způsob získání, poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).**

Vybraný způsob získání bude nastaven jako zapnutý.

- Stisknutím [↵] (Návrat) se vraťte na obrazovku „Communication Conf.“.

DŮLEŽITÉ

- Pokud nastavíte postup získání adresy na „Line Address“, bude získávání adresy chvíli trvat.
- Při nastavování Central control address soustavy s pokojovými jednotkami, u nichž nebyla Central control address nakonfigurována, nastavte možnost „Line Address“.

Central controller ID

Communication Conf.
1. Obtain address setting
2. Central controller ID <ID 1>

Central controller ID			
001	009	017	
002	010	018	
003	011	019	
004	012	020	
005	013	Old	
006	014		
007	015		
008	016		

1 Na obrazovce „Communication Conf.“ vyberte položku „Central controller ID“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Central controller ID“.

2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku „Central controller ID“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Central controller ID je tímto nastaveno.

- Stisknutím [↵] (Návrat) se vraťte na obrazovku „Communication Conf.“.

Při používání v kombinaci

- Při použití 2 nebo více jednotek v kombinaci pouze s tímto ovladačem Central remote controller.
Nastavte čísla Central controller ID druhé a následujících jednotek na Central controller ID 2 a následující čísla číselné řady.
Příklad: při použití kombinace 3 jednotek
1. jednotka: Central controller ID 1 (počáteční nastavení)
2. jednotka: Central controller ID 2
3. jednotka: Central controller ID 3
- Při použití v kombinaci s centrálním řídicím zařízením podporujícím TU2C-LINK.
Nastavte hodnotu u Central controller ID 2 či následujícího identifikačního čísla tak, aby se nepřekrývalo s čísly jiných centrálních řídicích zařízení.
- Při použití v kombinaci s centrálním řídicím zařízením nepodporujícím TU2C-LINK.
Nastavte hodnotu na „Old (Staré ovladače)“.

Při výměně Central remote controller nepodporujícího TU2C-LINK

Pokud se používá pouze 1 jednotka (tedy žádná kombinace), použijte výchozí nastavení.

Při použití více než 1 jednotky proveďte nastavení podle podkapitoly „Při používání v kombinaci“.

DŮLEŽITÉ

- Pokud nastavení není správné, může dojít k chybě komunikace.
- Pokud se nepoužívá společně s jiným centrálním ovládacím zařízením, než je toto zařízení, není nutné nastavovat ID centrálního ovladače.
- Pokud se používá ještě jiné centrální ovládací zařízení (řady U), než je toto zařízení, nastavte ID centrálního ovladače, aby nedošlo k duplikaci identifikačních čísel. Pokud dojde k duplikaci identifikačních čísel centrálních ovládaní, zobrazí se kontrolní kód S33.
- Pokud se používá jiné centrální ovládací zařízení (nepříslušející řadě U) než toto zařízení, vyberte pro jeho nastavení možnost „Old (Staré ovladače)“.
- Pokud se změní následující nastavení, po připojení SMMS-u vypněte a znovu zapněte napájení vícenásobných venkovních jednotek.
Identifikační čísla centrálního ovladače 1 až 20 → Old (Staré ovladače)
Old (Staré ovladače) → Identifikační čísla centrálního ovladače 1 až 20

Zkontrolujte stav připojení vnitřních jednotek (Communication Check)

Communication Check
1. Connection Confir. List
2. Communication Quality

- 1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Communication Check“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Communication Check“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka vybrané položky.

Connection Confir. List

Connection Confir. List (1/8)					
001	1	ON	009	1	
002	1	ON	010	1	
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	ON
005	2	OFF	013	10	
006	2	OFF	014	10	
007	2	OFF	015	10	
008	2	OFF	016	10	

Provozní stav

Č. zóny

Central control Address

- 1 Na obrazovce „Communication Check“ vyberte položku „Connection Confir. List“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Connection Confir. List“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] přepínejte mezi stránkami.

- Stisknutím [↶] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Communication Check“.
- Central control Addresses se zobrazují ve vzestupném pořadí.
- Pole u Central control Addresses, které nejsou připojena, zůstanou prázdná.

Communication Quality

Communication Quality						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	0	3	5	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

- 1 Na obrazovce „Communication Check“ vyberte položku „Communication Quality“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).

Otevře se obrazovka „Communication Quality“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] přepínejte mezi stránkami.

- Stisknutím [↶] (Návrat) se vrátíte na obrazovku „Communication Check“.

Položka	Popis
Ux	Uh: mezi linkami, Uv: v rámci linek
Laddr	Line address
n	Počet připojených jednotek
U%	Míra využívání
R%	Míra opětovného přenosu
X%	Míra kolizí
bps	Přenosová rychlost komunikace

Registrace kontaktních údajů, když dojde k chybě (Register Contact Info)

Register Contact Info
1. Contact information entry

- 1 Na obrazovce „Servicing Menu“ vyberte položku „Register Contact Info“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka „Register Contact Info“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte položku a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka vybrané položky.

Contact information entry**◆ Contact Name**

Contact information entry
1. Contact Name
2. Contact TEL No.

- 1 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Contact information entry“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka „Contact information entry“.

- 2 Stisknutím tlačítek [^] a [v] vyberte možnost „Contact Name“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka „Zadání znaků“.

ABCDE abcde 12345 Del
FGHIJ fg hij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# 0
UVWXY uvwxy
Z z
Fix

- 3 Pomocí tlačítek [<], [^], [v] a [>] vyberte příslušné znaky a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).**

Zvolené znaky se zobrazují v horní části obrazovky.

- Lze zadat až 16 znaků.

A
ABCDE abcde 12345 Del
FGHIJ fg hij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# 0
UVWXY uvwxy
Z z
Fix

- 4 Opakujte krok 3, zvolte „Fix“ a poté stiskněte [●] (Potvrdit).**

Otevře se obrazovka „Contact information entry“.

- Pokud stisknete tlačítko [↶] (Návrat) bez předchozího stisknutí tlačítka „Fix“, nastavení se zruší a obrazovka se vrátí do stavu, ve kterém byla před zadáním změny.

ABCDE abcde 12345 Del
FGHIJ fg hij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# 0
UVWXY uvwxy
Z z
Fix

Vymazání znaku

Zvolte „Del“ a poté stiskněte tlačítko [●] (Potvrdit).

Poslední znak se vymaže.

Carrier Japan Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5219171-4