

# TnG-Air

## Příručka pro uživatele

### **KLIMATIZAČNÍ SYSTÉM MDV Model podstropně parapetní**

Klimatizační jednotky s ekologickým chladivem R-410a



Vážený zákazníku !

Děkujeme Vám za nákup našeho klimatizačního systému. Před použitím námi dodaného klimatizačního systému SPLIT si, prosím, pročtěte pečlivě tuto příručku.

## **OBSAH**

Důležité informace o bezpečnosti provozu systému.....	2
Pokyny pro hospodárný provoz systému.....	3
Popis jednotlivých částí systému .....	4
Popis a funkce ovládání vnitřní jednotky.....	5
Dálkové ovládání a jeho funkce.....	6-8
Manipulace s dálkovým ovladačem .....	8-9
Nastavení směru průtoku upraveného vzduchu .....	9
Jak pracuje klimatizační jednotka .....	10
Lokální ovládání (bez dálkového ovladače) .....	11
Údržba .....	11-12
Provoz a parametry klimatizačního systému .....	13
Poruchy a jejich příčiny .....	14
Poruchy a jejich příčiny (dálkový ovladač) .....	15

## Důležité informace o bezpečnosti systému

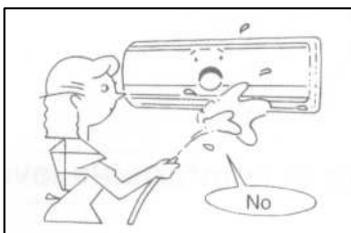
### **POZOR !**

Montáž jednotky musí provést odborná a proškolená firma !



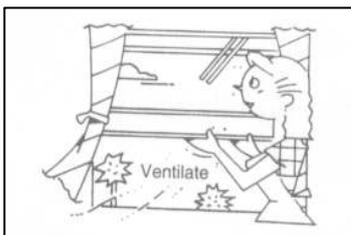
### **NEBEZPEČNÉ !**

Nezasahujte do vnitřních částí systému. Jednotka neobsahuje části, které by mohly být opravovány uživatelem, tj. neotvírat kryty jednotek - vystavujete se vysokému napětí.



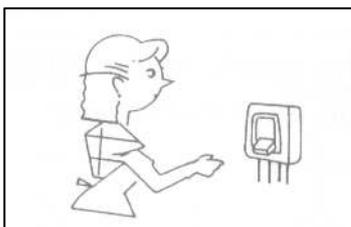
### **NEBEZPEČNÉ !**

Nikdy nevkládejte ruce nebo předměty do výstupu z vnitřní nebo venkovní jednotky. Jednotky obsahují ventilátory pracující při vysokých otáčkách. Kontakt s nimi by mohl způsobit vážné poranění a zničení jednotky.



### **NEBEZPEČNÉ !**

Nikdy nestříkejte nebo nenalévejte vodu do jednotky. Předějete tím vážným poraněním elektrickým proudem.



### **UPOZORNĚNÍ !**

Občas provětrejte místnost, je-li klimatizační systém v provozu a také je-li v místnosti používán plynový spotřebič. V opačném případě může být nedostatek kyslíku v místnosti.

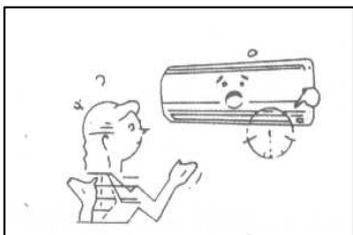
### **UPOZORNĚNÍ !**

Při údržbě nebo čištění jednotky vždy odpojte systém od elektrického zdroje - tím předějete úrazu elektrickým proudem. Při čištění jednotky se řiďte příslušnými pokyny této příručky. Uživatel je povinen zajistit pravidelné kontroly a revize elektrického zařízení klimatizační jednotky ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 1610, podle skutečnosti, kde je klimatizační jednotka zabudována, tj. v kancelářích, hotelech, školách resp. školkách, zdravotnictví a v domácnostech.



### **POZOR !**

Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky pro domácnost na bázi kyseliny (např. pro čištění odpadů). Může dojít k rychlému poškození částí jednotky (drenážní vaničky výměníku, atp.) Při čištění nikdy nepoužívejte tekuté nebo aerosolové přípravky, jednotku otřete suchou a měkkou látkou. Jednotku nikdy nečistit proudem vody !!



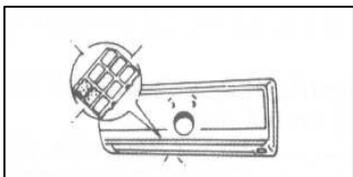
## UPOZORNĚNÍ !

Pro správný provoz jednotky je potřeba zajistit odpovídající provozní podmínky (teplota a vlhkost – viz. naše příručka). Je-li systém provozován mimo předepsaný rozsah, může dojít k poruchovému chodu či poškození jednotky, nebo k vytékání vodního kondenzátu z nitřní jednotky. Klimatizační jednotku je zakázáno provozovat v prostorách, podle povahy zpracovávaných nebo skladovaných látek viz. ČSN 33 2000-3.

## Pokyny pro hospodárný provoz systému

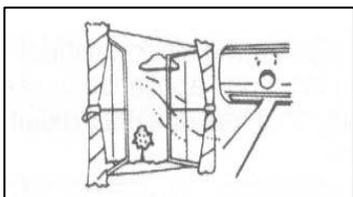


**Udržujte teplotu v místnosti na komfortní úrovni**



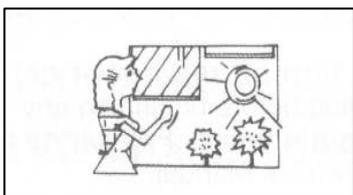
**Pravidelně čistěte vzduchový filtr**

Znečištěný (nebo even ucpaný) filtr značně snižuje výkonnost jednotky - doporučená perioda čištění : každé 2 týdny.



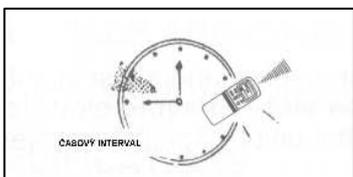
**Nikdy neotevírejte zbytečně dveře a okna**

Pro dodržení nastavené teploty otevírejte okna a dveře pouze na dobu nezbytně nutnou.



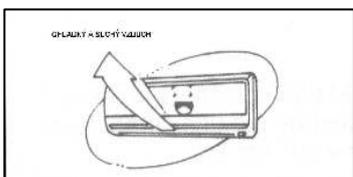
**Okenní rolety**

Zatahněte rolety . Tím zabráníte přímému dopadu slunečních paprsků.



**Využívejte efektivně časové nastavení**

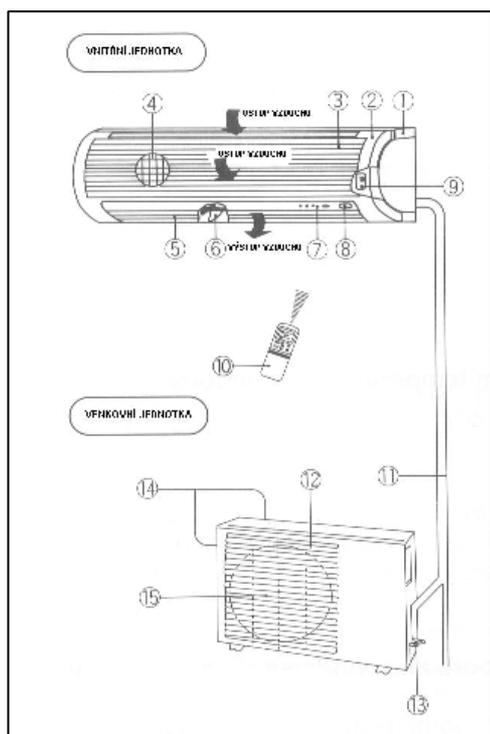
Nastavte časový interval na Vámi požadované denní dobu.



Nastavte rovnoměrnou cirkulaci upraveného vzduchu. Upravte směr průtoku upraveného vzduchu tak, aby byla zajištěna jeho rovnoměrná cirkulace v místnosti.

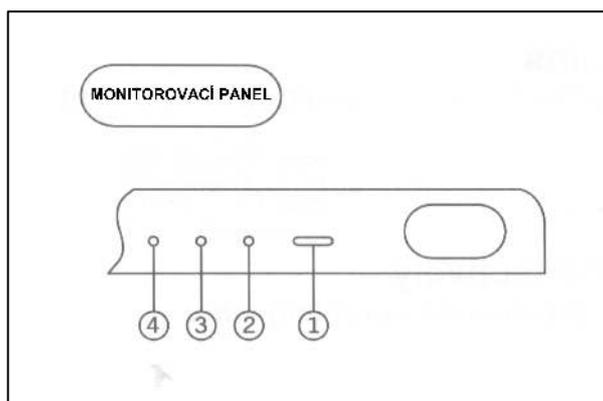
## Popis jednotlivých částí systému

### Venkovní a vnitřní jednotka



- (1) Boční panel
- (2) Přední panel
- (3) Sensor teploty v místnosti
- (4) Vzduchový filtr
- (5) Horizontální vzduchová žaluzie
- (6) Vertikální výdechová žaluzie
- (7) Monitorovací panel
- (8) Infračervený přijímač signálu
- (9) Ovládací panel
- (10) Dálkový ovladač
- (11) Drenážní hadice, chladivové potrubí a elektrické propojení (silové + komunikační)
- (12) Mřížka, ventilátor
- (13) Servisní ventil
- (14) Vstup vzduchu
- (15) Výstup vzduchu

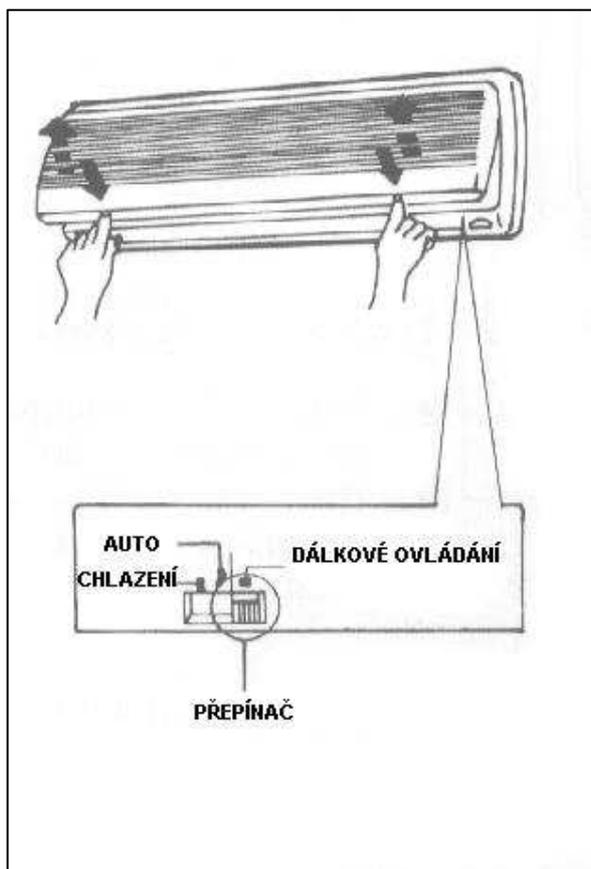
### Monitorovací panel



- (1) PROVOZNÍ dioda : připojit jednotku k elektrickému zdroji, provozní dioda začne blikat s frekvencí 1× za vteřinu.
- (2) AUTOMAT dioda : nastavíte-li klimatizační systém do režimu AUTO (automatický provoz), dioda se automaticky rozsvítí.
- (3) Dioda ČASOVÉHO NASTAVENÍ : nastavte hodiny a dioda časového nastavení se rozsvítí.
- (4) Dioda ODMRAZOVÁNÍ (jednotky „pouze chlazení“ nejsou touto funkcí vybaveny) : během režimu topení venkovní jednotka namrzá - při rozsvícené diodě odmrazování (DEF) probíhá odtávání námrazy z venkovního výměníku.

Diody blikají rychle (5× za vteřinu), je-li aktivována ochrana.

## Popis a funkce ovládání vnitřní jednotky



### **Ovládací panel**

Odklopit přední kryt a tím umožnit přístup k ovládacímu panelu.

- **Otevírání předního krytu**

Nadzvednout za oba konce přední kryt. Kryt zvedat do té polohy, až zůstane stabilizován ve své krajní poloze.

V krajní poloze bude stabilizován v západkách /ozve se klapnutí/. Při otevírání krytu je nutné si počínat opatrně - hrozí poškození stabilizačních západek krytu.

- **Zavírání předního krytu**

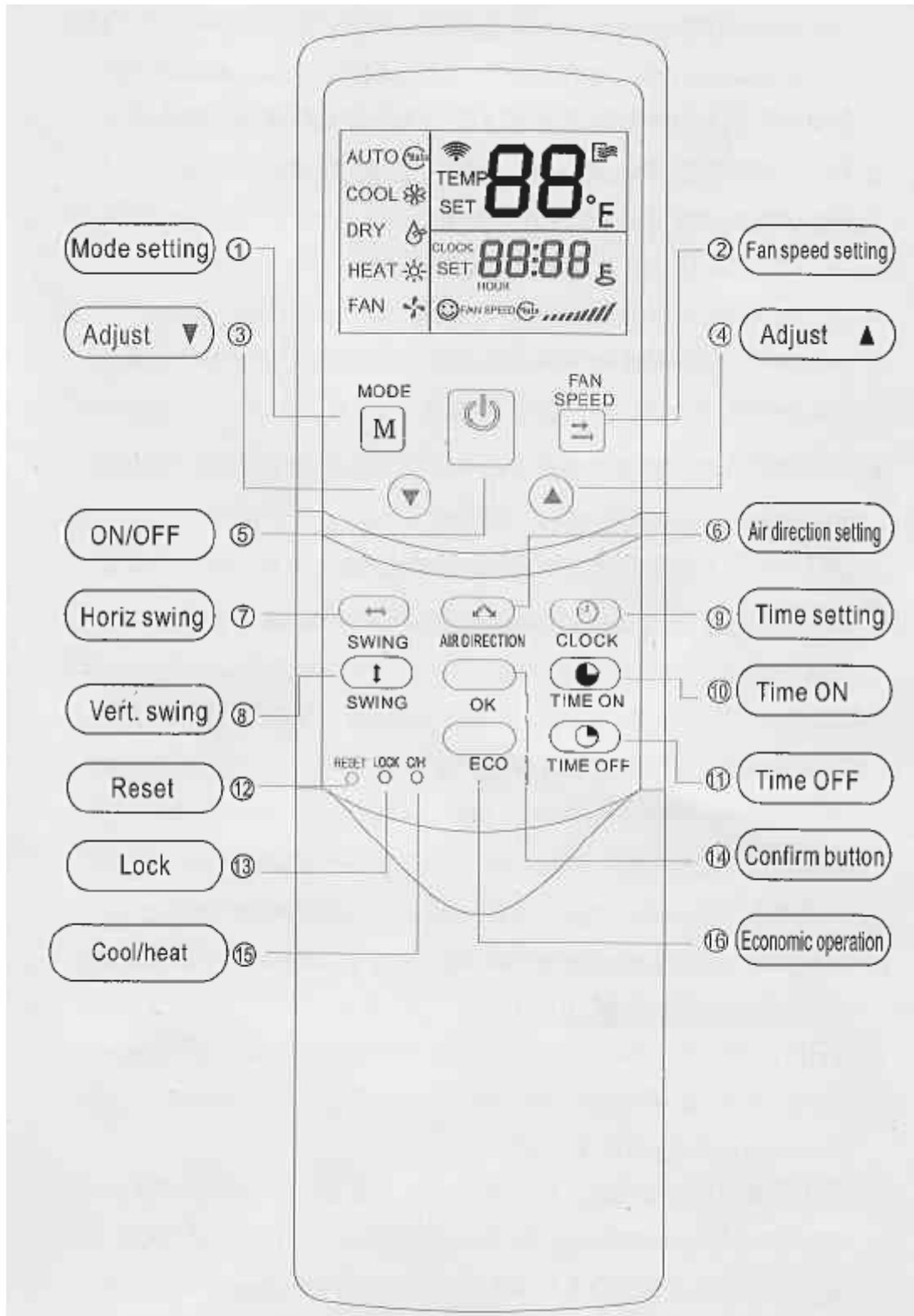
Táhnout kryt směrem dolů a stlačit obě západky /konce/.

### **Lokální ovládání a přepínač dálkového ovládání**

Normální poloha přepínače - dálkové (REMOTE).

Postrádáte-li dálkový ovladač nebo jsou vybité monočlánky, nastavit přepínač do polohy AUTO - tím je nastaveno lokální ovládání.

## Dálkový ovladač a jeho funkce



1. **Tlačítko „MODE SETTING“: změna provozního režimu,**  
Každým stisknutím se změna nastavení provozního režimu v následujícím pořadí:  
**AUTO(automatický režim) →COOL(chlazení) →DRY(odvlhčení) →HEAT(vytápění)  
→FAN(ventilátor).**  
  
Upozornění: HEAT (vytápění) pouze u modelů tepelné čerpadlo
2. **Tlačítko „FAN SPEED SETTING“: otáčky ventilátoru**  
Každým stisknutím tlačítka se zvolí otáčky ventilátoru v následujícím pořadí:  
**AUTO (automatické nastavení otáček) →LOW (nízké) → MED (střední) →HIGH (vysoké).**
3. **Tlačítko „ADJUST ▼“:**  
Stisknutím se sníží hodnota nastavení teploty; každých 0,5s se sníží o 1°C.
4. **Tlačítko „ADJUST ▲“:**  
Stisknutím se zvýší hodnota nastavení teploty; každým 0,5s se zvýší o 1°C.
5. **Tlačítko „ON/OFF“: zapnout/vypnout**  
Stisknutím se systém spustí, opětovným stisknutím vypne.
6. **Tlačítko „AIR DIRECTION SETTING“**  
Stisknutím se aktivuje poloha vzduchových žaluzií. Každým stisknutím se lamela otočí o 6st. Je-li žaluzie v poloze, kdy by mohla být ovlivněna účinnost chlazení/vytápění, automaticky žaluzie změní svoji polohu tak, aby nastavený provozní režim byl efektivní.  
(Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů)
7. **Tlačítko „HORIZ SWING“:**  
Stisknutím se aktivuje funkce pohybu horizontálních žaluzií.  
(Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů)
8. **Tlačítko „VERT SWING“:**  
Stisknutím se aktivuje funkce pohybu vertikálních žaluzií.  
(Tato funkce je dostupná pouze u některých modelů)
9. **Tlačítko „TIME SETTING-CLOCK“:**  
Stisknutím se zobrazuje reálný čas. (12:00 je zobrazeno při prvním nastavení nebo výměně monočlánků).  
Při stisknutí tlačítka 5s bude ikona zobrazující hodiny problikávat s frekvencí 5s. Při opětovném stisknutí bude problikávat ikona zobrazující minuty s frekvencí 5s.  
Tlačítka ▼ a ▲ se používají pro nastavení správné hodnoty času. Nastavení či změna se tlačítkem OK potvrdí.
10. **Tlačítko „TIME ON“:**  
Stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje čas zapnutí. Každým stisknutím tlačítka se čas nastavení zvýší o 30 minut, je-li nastavení nižší než 10 hodin. Po překročení 10 hod se zvyšuje nastavení po 1 hodině. Pro zrušení nastavení času se stiskne tlačítko a podrží, dokud se na displeji neobjeví 0.0.
11. **Tlačítko „TIM OFF“:**  
Stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje čas vypnutí. Každým stisknutím tlačítka se čas nastavení zvýší o 30 minut, je-li nastavení nižší než 10 hodin. Po překročení 10 hod se zvyšuje nastavení po 1 hodině. Pro zrušení nastavení času se stiskne tlačítko a podrží, dokud se na displeji neobjeví 0.0.
12. **Tlačítko „RESET“:**  
Stisknutím tlačítka (mikrotlačítko zapuštěné do tělesa ovladače, použijte např. tupou jehlu) se zruší všechna aktuální nastavení a ovladač se přepne do původního nastavení.
13. **Tlačítko „LOCK“: (zablokování ovladače)**  
Stisknutím mikrotlačítka zapuštěného do tělesa ovladače se „uzamknou“nebo „odemknou“ všechna aktuální

nastavení. Toto tlačítko se používá v případě nutnosti zablokování / znemožnění manipulace s ovladačem.

**14. Tlačítko „OK“:**

Používá se k potvrzení nastavení času a při přenastavování

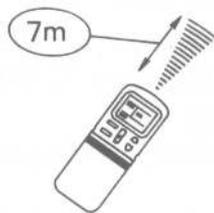
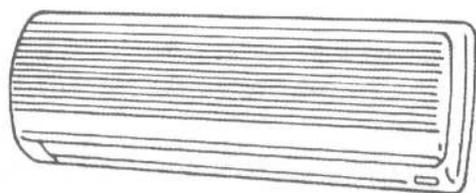
**15. Tlačítko „COOL/HEAT“:**

Stisknutím mikrotlačítka se změní režim nastavení jen CHLAZENÍ nebo CHLAZENÍ+TOPENÍ. Během nastavování upozadí display prosvíceno. Nastavení z výroby je CHLAZENÍ+TOPENÍ.

**16. Tlačítko „ECONOMIC OPERATION“:**

Stisknutím se aktivuje nebo vypíná ekonomický / úsporný provoz systému. Tento provoz se doporučuje zapínat pro noční provoz (např. pro snížení hlučnosti).  
(Toto tlačítko je dostupné pouze u některých modelů)

## **Manipulace s dálkovým ovladačem**



### **Umístění dálkového ovladače.**

Nasměrujte dálkový ovladač tak, aby signál dosáhl na přijímač vnitřní jednotky. (přípustná vzdálenost do 7 m).

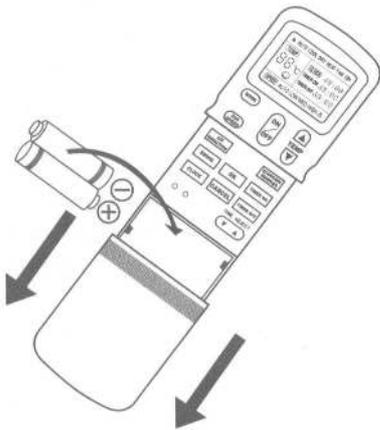
Při volbě režimu časového nastavení, dálkový ovladač automaticky vysílá signál k vnitřní jednotce ve vyznačený čas.

V režimu časového nastavení nesmí být mezi dálkovým ovladačem a vnitřní jednotkou překážka.

### **POZOR !**

- Klimatizační jednotka nepracuje v případě kdy přenos signálu blokují záclony, dveře nebo jiné předměty.
- Zabránit tomu, aby se do dálkového ovladače dostala jakákoliv tekutina. Nevystavujte dálkový ovladač přímému slunečnímu záření nebo tepelnému zdroji.
- Je-li přijímač na vnitřní jednotce vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k nesprávnému provozu jednotky. Z tohoto důvodu používejte záclony nebo jiné stínění a tím zabráníte přímému dopadu slunečního záření na přijímač vnitřní jednotky.
- Mají-li jiné elektrické přístroje vliv na činnost dálkového ovladače, odstraňte je z dosahu nebo kontaktujte svého prodejce.

## Výměna monočlánků



Pro napájení dálkového ovladače použijte dva suché alkalické monočlánky (AAA).

(1) Odstraňte kryt, kde jsou uloženy monočlánky - posunutím ve směru šipky.

(2) Po výměně monočlánků stisknout RESET

(3) Před výměnou monočlánků je nutno se ujistit, zda je zobrazeno blikající „0:00“.

Po výměně monočlánků nastavit reálný čas.

## Upozornění !

- Při výměně nepoužívejte již použité nebo jiné typy monočlánků. Jejich použití může způsobit nesprávnou funkci dálkového ovladače.
- Nebude-li klimatizační systém v provozu po několik týdnů, vyjměte monočlánky, jinak hrozí jejich roztavení a následně poškození dálkového ovladače.
- Přibližná životnost monočlánků při běžném provozu činí cca 6 měsíců.
- Monočlánky vyměňte i v případě, že nedochází k potvrzení přenosu signálu, není slyšet „pípnutí“ nebo není-li na dálkovém ovladači odpovídající zobrazení.
- Před rozběhem klimatizačního systému nastavte reálný čas pomocí pokynů uvedených v této kapitole. Dálkový ovladač bude zobrazovat reálný bez ohledu na to, zda je systém v provozu či ne.

## Nastavení směru proudění upraveného vzduchu

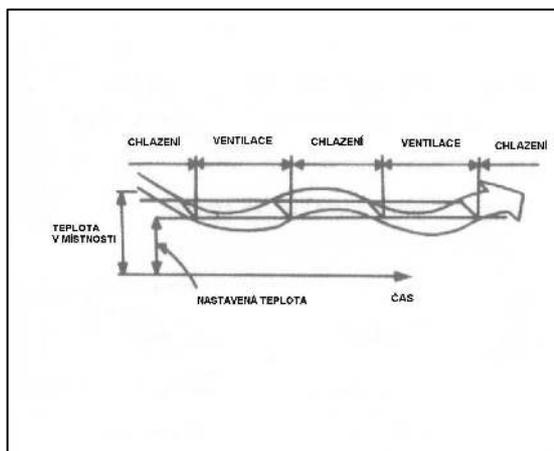
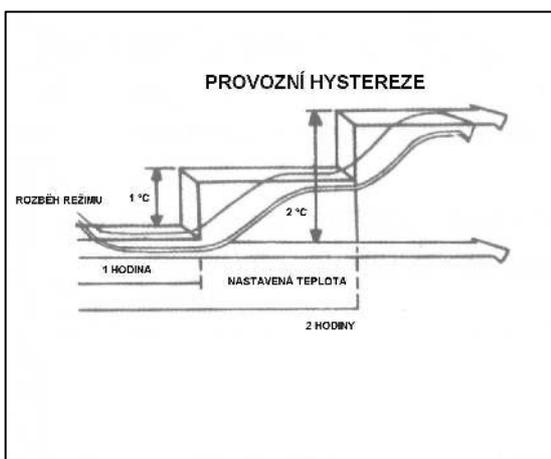
- Správně nastavte směr proudění vzduchu. Při nesprávném nastavení může dojít k nerovnoměrnému rozptýlu upraveného vzduchu v místnosti.
- Poloha horizontálních a vertikálních žaluzií je nastavována dálkovým ovladačem.

## Upozornění !

- Tlačítka AIR DIRECTION a SWING jsou blokovány, je-li systém mimo provoz (včetně režimu časového nastavení).
- Nesnažte se upravovat polohu horizontální žaluzie ručně. Pokaždé používejte tlačítko AIR DIRECTION na dálkovém ovladači. Při ruční manipulaci s horizontální klapkou může dojít k poruše systému. Vyskytne-li se jakákoliv porucha klapky, vypněte a opět „restartujte“ celý systém.
- Zabraňte tomu, aby systém byl dlouho v provozu s horizontální žaluzií nasměrovanou dolů, a to v režimech chlazení a odvlhčení. V tomto případě může dojít ke kondenzaci vlhkosti na žaluzii a následnému vytékání kondenzátu z jednotky.

- Pokud byl systém nastartován ihned po předchozím zastavení, nedoporučuje se minimálně 10 vteřin manipulovat s horizontální žaluzií.

## Jak pracuje klimatizační jednotka



### **Automatický provoz**

- Klimatizační systém pracuje v závislosti na teplotě v místnosti v režimech chlazení, topení (ne jednotky „pouze chlazení“) a ventilace.
- Teplota v místnosti je automaticky udržována kolem nastavené hodnoty. Je-li automatický režim provozu nevýhodný, je možné ručně nastavit vlastní režim provozu.

### **Hospodárný provoz systému**

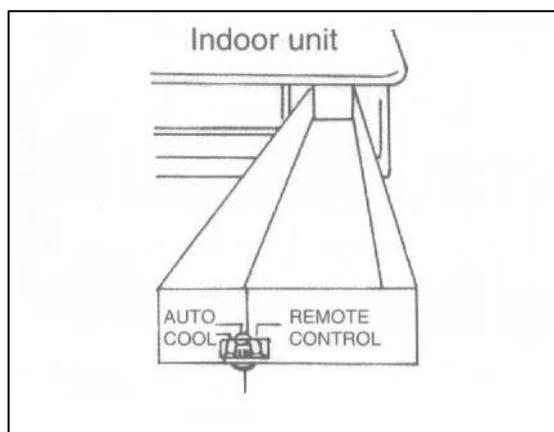
Při stisknutí tlačítka ECONO v režimu topení (ne jednotky „pouze chlazení“) nebo AUTO, jednotka se spustí podle následujícího postupu. Rychlost otáčení ventilátoru je v „AUTO“. V oblasti provozní hystereze je výkonost udržována na minimální úrovni, předchází se podchlazení zvyšováním teploty nastavení o 1°C za 1 hodinu a o 2°C za 2 hodiny provozu. Teplota je proto udržována v oblasti provozní hystereze, ve které se nachází teplota nastavení. (Závisí na venkovní teplotě).

### **Režim odvlhčení**

Tento režim volí automaticky provoz chlazení a odvlhčování a je založen na rozdílu mezi nastavenou teplotou a skutečnou teplotou v místnosti.

Hodnota nastavené teploty je ovládána, zatímco odvlhčení je realizováno opakovaným ZAP/VYP provozu chlazení nebo pouze ventilace. Zobrazení otáček ventilátoru je na AUTO a skutečné otáčky na LOW (nízké).

## Lokální ovládání (bez dálkového ovladače)

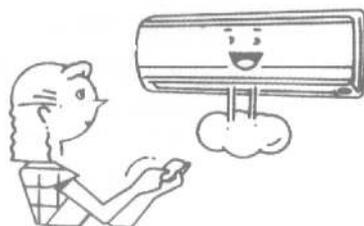
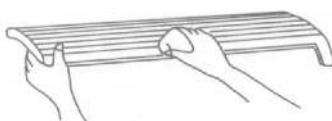
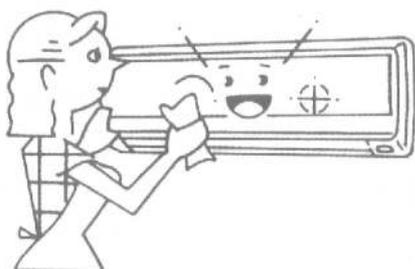


Tato funkce se používá v případě, že není k dispozici dálkový ovladač nebo jsou-li vybité monočlánky.

- Nastavit přepínače do polohy AUTO a tím nastartovat automatický režim.
- Je-li nastaven náhradní provoz jednotky, dálkový ovladač je zablokován.
- Poloha COOL poskytuje možnost zkušební provozu jednotky a blokuje automatické ovládání teploty. Nikdy nepoužívejte tuto polohu nastavení pro běžný provoz!

## Údržba

### Vnitřní jednotka a dálkový ovladač



- Před každým čištěním je nutné se ujistit, zda je systém odpojen od elektr. zdroje.
- Při čištění používat suchý kus látky.
- Lehce navlhčený kus látky lze použít v případě, že je vnitřní jednotka velmi znečištěná.
- Vyjmout přední mřížku, opláchnout ji a poté otřít suchým kusem látky.

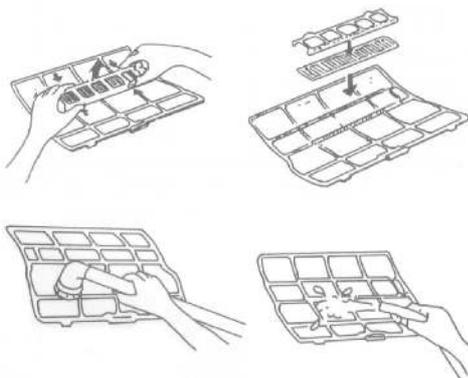
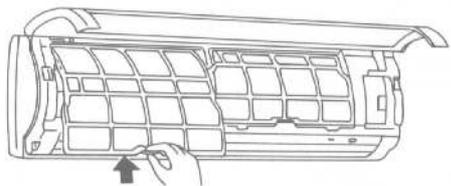
### **Upozornění**

- Nikdy nepoužívat mokrý kus látky při čištění dálkového ovladače.
- Lehce navlhčený kus látky používat v případě značného znečištění.
- Nikdy nepoužívat prachovky napuštěné chemikálií.
- Při čištění nepoužívat benzín, ředidlo, leštící prášek nebo podobná rozpouštědla.

Pokud po čištění nebude jednotka min. 1 měsíc v provozu, dbejte následujících pokynů :

1. Zapněte režim VENTILACE (FAN ONLY) - tím dojde k vysušení jednotky.
2. Zastavte jednotku a odpojte elektrického zdroje.
3. Vyjměte monočlánky z dálkového ovladače.

## Čištění vzduchového filtru a čističky vzduchu



- Před čištěním těchto částí odpojte jednotku od elektrického zdroje.

Znečištěný filtr má vliv na účinný provoz systému, a proto je nutné jej pravidelně čistit.

1. Vytáhnout směrem nahoru přední kryt (za oba konce). Otevřít kryt a zvednout až bude upevněn na obou koncových úchytech (ozve se klapnutí). Vyjmout vzduchový filtr - vytáhnout směrem dolů.
2. Vyjmout čističku vzduchu, která se nachází uprostřed vzduchového filtru.
3. Pomocí vysavače odstranit nečistoty nebo event. filtr vypláchnout pod proudem vody.
4. Před proplachováním filtru nejprve vyjměte čističku vzduchu a poté ponořte filtr do vody naředěné saponátem na cca 20 minut. Potom nechte filtr řádně vyschnout.
5. Nasadte horní část filtru tak, aby byly obě jeho poloviny správně uloženy (levá a pravá) v hranách. Nasadte spodní část filtru do označené polohy. Zavřete přední panel.

## Provoz a parametry klimatizačního systému

**U klimatizačních jednotek pouze chlazení bez úpravy pro zimní provoz je zakázáno spouštění jednotky při teplotě venkovního vzduchu nižší jak 16 °C (hrozí zničení kompresoru)!**

### **Třiminutový ochranný interval**

Chrání systém před příliš častým zapínáním a vypínáním kompresoru, tj. po zastavení systému dojde k opětovnému startu po cca. 3 minutách.

### **Následující funkce chrání Váš klimatizační systém (neplatí pro jednotky „pouze chlazení“)**

#### V režimu topení - zahřívací provoz.

Klimatizační jednotka neumožňuje ihned po rozběhu okamžitý a účinný provoz topení. Teplý vzduch je přiváděn do místnosti teprve po cca 5 minutách, kdy se ohřeje vnitřní výměník tepla.

(Dioda PRE. - DEF. během tohoto intervalu oznamuje zahřívací provoz).

Dosáhne-li teplota v místnosti nastavené hodnoty, sníží se automaticky otáčky ventilátoru a následně se zastaví venkovní jednotka.

#### Odmrazování

Zamrzá-li jednotka během režimu topení, režim odmrzování se aktivuje automaticky (na 5 až 10 minut) a tím se zachovává účinnost topení - dioda PRE-DEF svítí.

- Během odmrzování jsou ventilátory venkovní a vnitřní jednotky vypnuty.
- Během režimu odmrzování odtéká kondenzát z jednotky do spodní sběrné vaničky venkovní jednotky.

#### Topný výkon

V režimu topení je teplo z venkovního prostředí přečerpáváno do vytápěného prostoru /místnosti/. Při velmi nízkých teplotách se doporučuje používat rovněž jiný zdroj vytápění. **Klimatizační jednotku v režimu topení neprovozovat při teplotě venkovního vzduchu nižší jak -5 °C.**

#### Poruchy elektrického napájení systému

Při poruše elektrického napájení se celý klimatizační systém zastaví.

- Provozní dioda začne blikat při každé elektrické poruše.
- Odblokovat systém stisknutím tlačítka ZAP/VYP na dálkovém ovladači.
- Osvětlení nebo bezdrátový telefon v blízkosti jednotky (ovladače) může rovněž způsobit poruchu systému.

Odpojit jednotku od elektrického zdroje a opětovně zapojit. Stisknout tlačítko ZAP/VYP a celý systém „restartovat“.

### **Provozní podmínky klimatizačního systému**

Pro správnou činnost klimatizačního systému je potřeba zajistit následující podmínky :

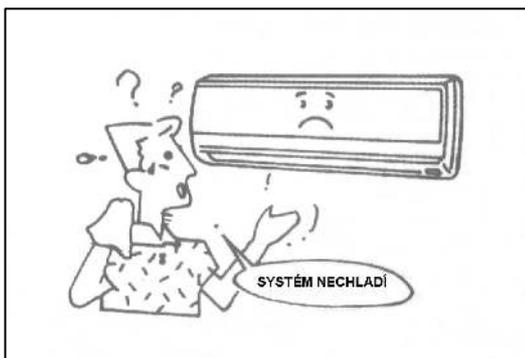
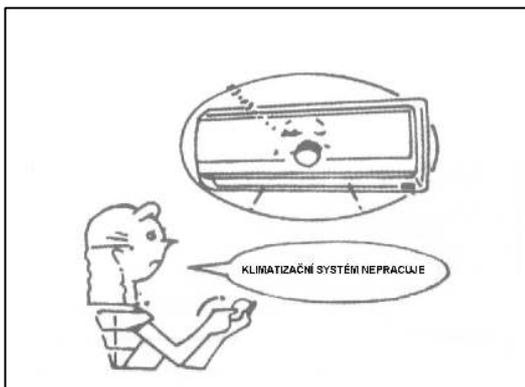
Režim chlazení	venkovní teplota : 18 až 43 °C
	teplota v místnosti : 17 až 32 °C
	<b>POZOR !</b>
	Relativní vlhkost musí být nižší jak 80%. Nebezpečí kondenzace vodních par na povrchu vnitřní jednotky !!!
Režim topení	venkovní teplota : -5 až 27 °C
	teplota v místnosti : 0 až 30 °C
Režim odvlhčení	venkovní teplota : 11 až 43 °C
	teplota v místnosti : 17 až 30 °C

Je-li klimatizační systém provozován mimo výše uvedené provozní rozsahy, může dojít k aktivaci některé z ochran nebo k poškození klimatizačního zařízení !!!

## Přemístování /reinstalace/ systému

Pokud se rozhodnete pro instalaci systému na jiném místě, kontaktujte svoji montážní firmu. Přemístění jednotky může provést pouze odborná a náležitě proškolená osoba. Je nutné odsát chladivo, odpojit elektrickou instalaci atd. Před uvedením do provozu musí být v souladu s ČSN 33 1500 provedena výchozí revize elektrického zařízení.

## Poruchy a jejich příčiny



Předtím, než zavoláte servisní organizaci, zkontrolujte následující parametry.

<b>Z</b>	<b>Klimatizační systém nepracuje</b>
<b>K</b>	• Spálená pojistka nebo porucha stykače.
<b>O</b>	• Vybité monočlánky dálkového ovladače.
<b>N</b>	• Systém v režimu časového nastavení.
<b>T</b>	• Systém nechladí nebo netopí.
<b>R</b>	• Vstup nebo výstup vzduchu do (z) venkovní jednotky je blokován.
<b>O</b>	• Dveře nebo okna jsou otevřeny.
<b>L</b>	• Znečištěný filtr.
<b>O</b>	• Vzduchová žaluzie je v nesprávné poloze.
<b>V</b>	• Nízké otáčky ventilátoru.
<b>A</b>	• Příliš vysoká/nízká teplota nastavení.
<b>T</b>	

### Upozornění :

Pokud se při provozu objeví některý z následujících příznaků, okamžitě vypněte klimatizační jednotku, vypněte elektrické napájení a spojte se s Vaší montážní firmou :

- Monitorovací diody blikají velmi rychle (5×za vteřinu) - odpojit od elektr. zdroje a opětovně zapnout - stejné příznaky.
- Přepínací funkce jednotky jsou chybné.
- Často přepálená pojistka nebo častá aktivace stykače.
- Cizí těleso nebo voda v některé z jednotek.
- Jiné nesrovnalosti v provozu klimatizačního systému.

## Poruchy a jejich příčiny (dálkový ovladač)

Před zavoláním servisní firmy zkontrolujte následující .

Změna nastavení, je-li možná		
Příznaky	Příčiny	Odstranění/Vysvětlení
Nelze změnit rychlost ventilátoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, je-li REŽIM na dálkovém ovladači v <b>AUTO</b></li> </ul>	Je-li zvolen automatický režim, klimatizační systém volí otáčky ventilátoru automaticky.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, je-li REŽIM na dálkovém ovladači „DRY“</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>DRY</b></p>	V tomto režimu jsou otáčky voleny automaticky. Ručně lze volit otáčky ventilátoru pouze v režimech CHLAZENÍ (COOL) nebo VENTILACE (FAN ONLY).

Zobrazení přenosu „ Δ „ se neobjevuje		
Příznaky	Příčiny	Odstranění/Vysvětlení
Signál z dálkového ovladače se nepřenáší ani při stisknutí tlačítka ZAP/VYP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ujistit se, zda na ovladači je zobrazen ON TIMER.</li> </ul>	Signál dálkového ovladače není přenášen, neboť klimatizační systém je vypnut.

Na display se neobjevuje zobrazení		
Příznaky	Příčiny	Odstranění/Vysvětlení
Zobrazení TEMP se neobjevuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda systém není v režimu VENTILACE (FAN ONLY) .</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>FAN ONLY</b></p>	Teplotu nelze během režimu VENTILACE (FAN ONLY) nastavovat.

Zobrazení na dálkovém ovladači mizí		
Příznaky	Příčiny	Odstranění/Vysvětlení
Zobrazení po určitém čase zmizí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zjistit, zda časový interval uplynul - je-li na display OFF TIMER</li> </ul>	Došlo k zastavení klimatizační jednotky, neboť uplynul nastavený časový interval.
Po uplynutí určitého časového intervalu zhasne zobrazení TIMER (časové nastavení).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na dálkovém ovladači zjistit, zda se nastavoval režim časového nastavení, je-li na dálkovém ovladači ON TIMER.</li> </ul>	Je-li nastaven čas rozběhu klimatizačního systému, jednotka se automaticky nastartuje a odpovídající nastavení po chvíli zhasne.

Není slyšet potvrzující akustický signál přenosu z vnitřní jednotky		
Příznaky	Příčiny	Odstranění
Ani při stisknutí tlačítka ZAP/VYP není slyšet potvrzující akustický signál z vnitřní jednotky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zjistit, zda je vysílač dálkového ovladače správně nasměrován na přijímač vnitřní jednotky, když je stisknuto tlačítko ZAP/VYP.</li> </ul>	Správně nasměrovat ovladač na vnitřní jednotku a dvakrát (2×) stisknout tlačítko ZAP/VYP.