



Autorádio NCS RS-212 umožňuje poslouchat rádio na frekvencích FM a přehrávat hudební soubory mp3 z paměťových karet micro SD a flash disků. Pomocí funkce Bluetooth je možné bezdrátově přehrávat hudbu z mobilního zařízení, ale i telefonovat v režimu handsfree.

Návod k použití a instalaci rádia NCS,
model: NCS RS-212

1. Originální balení výrobce
2. Napájecí a signální kabely s konektory
3. Rádiový přijímač NCS RS-212
4. Dálkové ovládání na volant
5. Uživatelská příručka
6. Dálkové ovládání

Návod k montáži

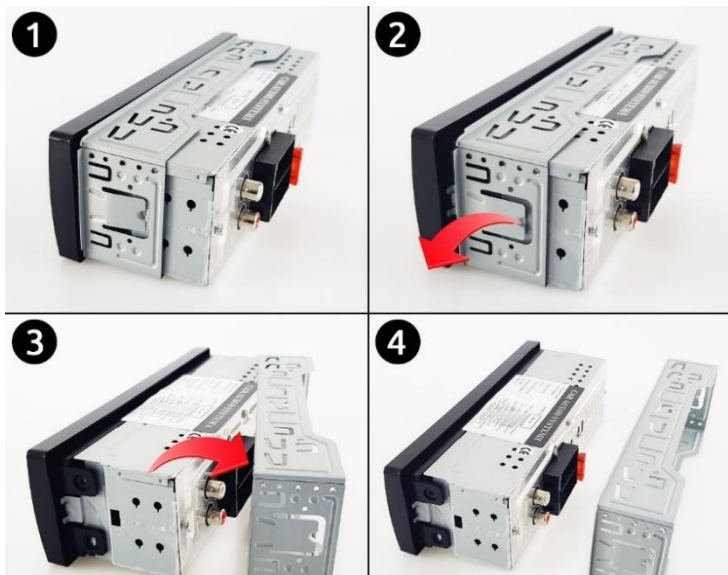
Upozornění! Před začátkem montáže si prosím pečlivě přečtete tento návod pro správné připojení rádiového přijímače ke stávající instalaci automobilu, abyste zamezili případným problémům souvisejícím z nesprávnou funkcí zařízení (např. vybití baterie, ztráta dříve uložených rozhlasových stanic a další nastavení). Nedodržení následujících pokynů může vést k poškození zařízení nebo automobilu v důsledku nesprávného připojení!

Před instalací budete potřebovat

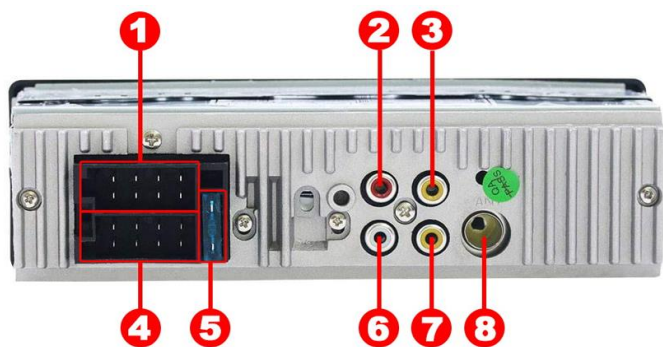
- měřič napětí (multimetr) nebo zkušedku (tester) napětí
- plochý šroubovák.

1. Instalace zařízení:

- a) Opatrně sundejte hliníkový rámeček z autorádia tak, že jemně vyhnete kovové západky na obou stranách zařízení. Následně vysuňte rámeček směrem dozadu z těla zařízení.
- b) Zasuňte montážní rámeček do otvoru pro rádio (většinou ve středovém panelu palubní desky) ve vozidle. Pro zamezení volného pohybu přístroje v otvoru, ohněte malé západky kovového rámečku nejlépe pomocí šroubováku, jak je znázorněno na fotografii níže.



- c) Zkontrolujte, zda konektory napájecích, signálových (reproduktorů) a anténních kabelů vašeho vozu odpovídají příslušným zdírkám v rádiu, jak je znázorněno na obrázku níže. Pokud tvar konektorů ve voze neodpovídá zásuvkám rádia - viz bod 2.

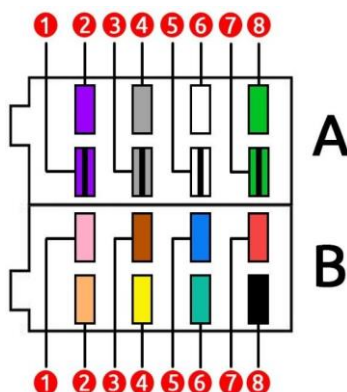
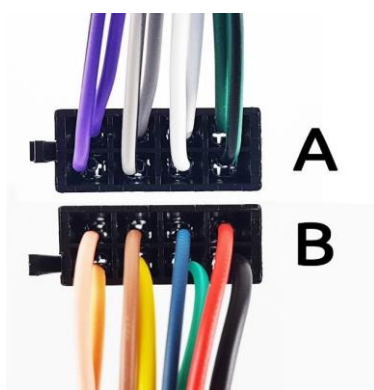


1	Audio výstup (RCA) – levý
2	Audio výstup (RCA) – levý
3	Signálová zásuvka ISO
4	Anténní zásuvka
5	Audio výstup (RCA) – pravý
6	Audio výstup (RCA) – pravý
7	Napájecí zásuvka ISO
8	Audio výstup (RCA) – levý

Upozornění! Konektory nainstalované v automobilu mohou být stejné jako zásuvka rádia, to ale nezaručuje správné připojení rádiového přijímače! Za tímto účelem je bezpodmínečně nutné zkontrolovat uspořádání pinů v konektoru ve voze a porovnat je s jejich uspořádáním v zásuvce rádia - tento krok je popsán v další části návodu (viz níže).

V případě nesprávného připojení může dojít k problémům s vybíjením baterie, ztrátě dříve uložených rádiových stanic a dalších nastavení a v krajním případě může dojít k trvalému poškození rádia a ztrátě záruky!

2. Popis pinů napájecího a signálového konektoru:



A – Signální konektor		B – Napájecí konektor	
1	Reproduktor pravý, zadní (-)	1	Budící kabel k parkovací kameře
2	Reproduktor pravý, zadní (-)	2	Ovládání na volantu 1
3	Reproduktor pravý, přední (-)	3	Ovládání na volantu 2
4	Reproduktor pravý, přední (+)	4	Stálé napětí +12V
5	Reproduktor levý, přední (-)	5	Napájení antény / vybuzení externího zesilovače
6	Reproduktor levý, přední (+)	6	Bez funkce*
7	Reproduktor levý, zadní (-)	7	Napájení ze zapalování +12V
8	Reproduktor levý, zadní (-)	8	Kostra, uzemnění (minus)

- d) za účelem ověření správného připojení proveďte následující kroky (kontrolu jednotlivých pinů a konekturu):



- Nespouštějte zapalování. Najděte napětí +12V v napájecím konektoru (**svazek kabelů v automobilu**) postupným přikládáním zkoušečky k jednotlivým pinům. Běžně to bývá **žlutý kolík**. Zkontrolujte, zda je pozice +12V napájecího kabelu shodná s pozicí v zásuvce rádiového přijímače - viz žlutý pin č. 4 do zásuvky (B).
- Najděte napětí +12V v napájecím konektoru, které se projeví po zapnutí zapalování. Otočte klíčkem zapalování do polohy „zapnuté zapalování“ (nестartujte) postupným přikládáním zkoušečky k jednotlivým pinům najděte ten s napětím +12V, které se projeví nyní. Běžně to bývá **červený kolík**. Zkontrolujte, zda je pozice +12V napájecího kabelu shodná s pozicí v zásuvce rádiového přijímače - viz červený pin č. 7 do zásuvky (B).

- Najděte kostru uzemnění (minus) v napájecím svazku automobilu. Obvykle se jedná o **černý** nebo **hnědý** drát. Zkontrolujte, zda je umístění záporného (zemního) kabelu identické s umístěním v rádiové zásuvce - viz pin č. 8 v zásuvce (B).
Připojte **modrý** napájecí kabel z rádiového přijímače s příslušným kabelem instalace automobilu, pokud:
- Automobil je vybaven externím napájením antény (obvykle modrý drát).
- Chceme použít anténní zesilovač (lze dokoupit zvlášť).
- Chceme použít externí audio zesilovač.

Ponechte nezapojený, pokud nebudete používat.

e) Po dokončení výše uvedených kroků, až se ujistíte, že všechny kolíky v konektoru automobilu jsou uspořádány shodně se zásuvkou rádiového přijímače, připojte napájecí konektor automobilu k rádiovému přijímači. – zásuvka č. 4.

f) Připojte signálový konektor (reproduktory) – zásuvka č. 1.

g) Zapojte anténu do anténní zásuvky (č. 8) v zařízení. Pokud má váš automobil jiný anténní konektor než rádio, pravděpodobně budete muset použít příslušný anténní adaptér (prodává se samostatně).

h) Můžete pomocí RCA kabelů připojit další reproduktory, externí monitor, parkovací kameru nebo zesilovač.

i) Zasuňte zařízení do rámečku v palubní desce a máte hotovo!



Enjoy your ride!

Co dělat, pokud uspořádání kolíků (pinů) v konektoru z automobilu neodpovídá uspořádání kolíků v hlavní jednotce nebo když tvar zástrčky v autoinstalaci neodpovídá tvaru zásuvky rádia?

V tomto případě je nutné zakoupit adaptér. Použijte k tomu ISO konektory, které jsou součástí sady (tyto zástrčky jsou určeny pro rádiový přijímač, mají správné uspořádání kolíků). U "volných" vodičů je potřeba přidat zástrčku, která je kompatibilní s tou v automobilu (dokoupení samostatně).



Příklady konektorů autorádia, vyžadující připojení pomocí adaptéru (konektor není shodný s mezinárodní standardní rádiovou zásuvkou ISO).

3. Popis tlačítek a funkce na čelním panelu



Č.	Tlačítko	Popis funkce	Pracovní režim: radio FM	Pracovní režim: micro SD/USB	Pracovní režim: Bluetooth
1	/MUTE	Zapnutí / vypnutí zařízení, ztlumení hlasitosti	Krátký stisk: zapnutí rádia. Dlouhý: vypnutí rádia. Krátký stisk během provozu ztlumí rádio.		
2		Přetáčení vzad	Krátký stisk: vyhledání rozhlasové stanice. Dlouhý: přepnutí do režimu ruční změny rádiové frekvence vzad.	Krátký stisk: předchozí skladba. Dlouhý: přetáčení skladby zpět.	Krátký stisk: předchozí skladba
3	MODE	Výběr pracovního režimu	Změna provozního režimu (AUX, Bluetooth, FM rádio, AV IN, Pendrive a paměťová karta - pokud je nosič zapojen).		
4	AMS BAND	Ladění	Krátký stisk: Volba pásma FM1/FM2/FM3. Dlouhý: automatické vyhledávání rozhlasových stanic	Přepínání hudba/ video.	Výběr rozhlasového pásma FM1/FM2/FM3.
5		Přetáčení vzad	Krátký stisk: vyhledání rozhlasové stanice. Dlouhý: přepnutí do režimu ruční změny rádiové frekvence vpřed.	Krátký stisk: následující skladba. Dlouhý: přetáčení skladby vpřed.	Krátký stisk: následující skladba.
6	VOL	Hlasitost	Otočný ovládač: Změna hlasitosti. Stiskem změna: režim ekvalizéru.		
7	IR	Infračervená dioda	Infračervená dioda pro dálkové ovládání.		
8	Micro SD	Čtečka micro SD	Možnost připojení micro SD karty obsahující hudební, video nebo obrázkové soubory.		
9	CH+	Následující kanál Přehrávání/pauza	Následující uložená rádiová stanice.	Přehrávání/pauza právě přehrávaného souboru.	
10	USB	Vstup USB	Možnost připojení flash disku obsahujícího hudební nebo video soubory.		
11	MIC	Mikrofón	Mikrofón pro uskutečňování telefonických hovorů.		
12	CH-	Předchozí kanál	Předchozí uložená rádiová stanice.	Přejděte na seznam skladeb.	Bez funkce.
13	USB	Vstup USB	Možnost připojení telefonu nebo jiného zařízení pro nabíjení ..		
14	RES	Reset	Tlačítko reset. Pomocí tenkého předmětu (např. kancelářské sponky) resetujte rádio na tovární nastavení.		
15	AUX	Vstup AUX – mini jack	Připojte externí zařízení, například CD přehrávač, pomocí kabelu mini jack. Chcete-li začít poslouchat externí zdroj zvuku, vyberte AUX pomocí tlačítka MODE.		



1. Tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí zařízení.
2. Tlačítko SEL- Nastavení zvuku Ekvalizér.
3. Přetáčení zpět / předchozí skladba / vyhledání předchozí rozhlasové stanice.
4. Změna pracovního režimu (AUX, Bluetooth, Radio FM, AV IN, Pendrive a paměťová karta)
5. Přehrávání / Pauza
6. Příjem telefonických hovorů / změna pracovního režimu na připojení Bluetooth.
7. Ukončení telefonických hovorů / změna pracovního režimu na připojení Bluetooth.
8. Mute – vypnutí zvuku.
9. Zvýšení hlasitosti.
10. Přetáčení vpřed / následující skladba / vyhledání následující rozhlasové stanice.
11. Snížení hlasitosti.
12. BAND/AMS – funguje pouze v režimu poslechu rádia FM. Krátké stisknutí: Volba rádiového pásma vln: FM1/FM2/FM3. Stisknutím a podržením automaticky vyhledá rádiové vlny s dobrým příjmem a uloží je do paměti rádia.

4. Obsluha zařízení

4.1 Hlavní Menu








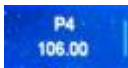
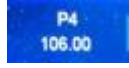
V zařízení je nastaven výchozí jazyk angličtina. Zařízení nabízí volbu více jazyků včetně češtiny. Pro změnu jazyka proveďte následující kroky:

- V hlavním menu najděte a stiskněte Settings.
- stiskněte Language.
- najděte preferovaný jazyk.
- potvrďte vybraný jazyk kliknutím.

4.2 FM

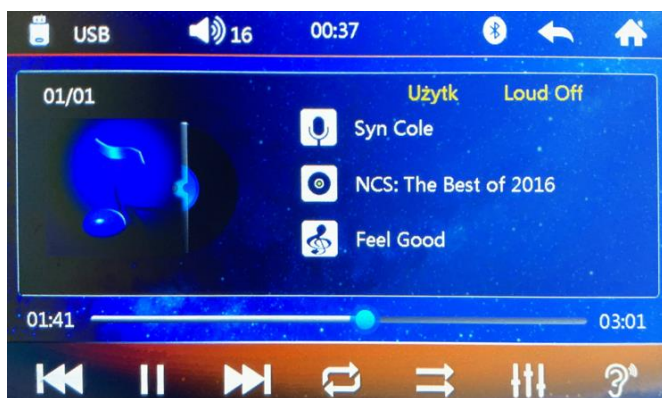
V hlavním menu zvolte Fm









- Funkce ST – přepínání mezi zvukem stereo a mono.
- Funkce LOC – nízká citlivost automatického vyhledávání skladeb, vyhledává pouze místní stanice s dobrým signálem.
- Použijte šipku  vlevo nebo  vpravo pro ruční ladění radia.
- Použijte šipku  vlevo nebo  vpravo pro automatické ladění nejblíže stanic.
- Stiskni  pro automatické naladění a uložení dostupných rádiových stanic.
- Stiskněte a podržte jednu z šesti ikon  pro uložení rádiových stanic, pokud chcete uložit právě poslouchanou stanici a vytvořit tak jejího zástupce. Můžete uložit až 18 stanic.
- Stiskni ikonu  uložené rádiové stanice, pro její okamžitý poslech.


4.3 Hudba

V hlavním menu zvolte Hudba



-  - předchozí skladby.
-  - přehrávání / pauza.
-  - následující skladba.
-  - opakování skladby.
-  - přehrávat skladby v postupně nebo náhodně

 - změny barvy zvuku (Pop, Rock, Jazz atd.)

 - zesílení nízkých a vysokých frekvencí.

4.4 Video

V hlavním menu vyberte video

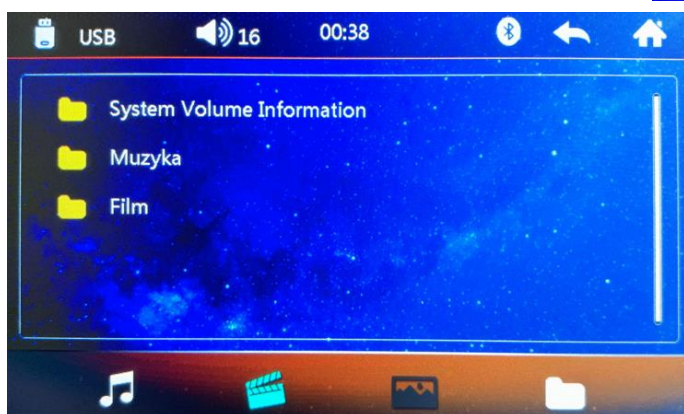


- předchozí video.
- přehrávání/pauza.
- následující video.
- opakování videa.
- změnit rozlišení přehraného videa.
- přenos videa na externí obrazovku.

Přehrávání videa je možné pouze na jedné obrazovce. Během odesílání videa na externí obrazovku, dojde k vypnutí displeje rádia.

4.5 Správce souborů

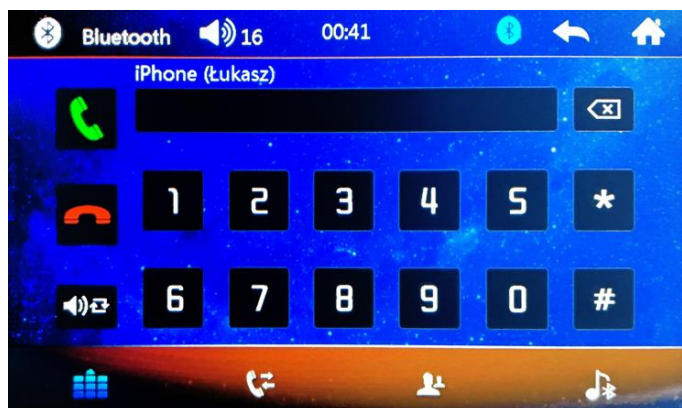
V hlavním menu vyberte průzkumníka



- adresář s hudebními soubory.
- adresář s video soubory.
- adresář s fotkami a obrázkama.
- návrat do předchozího adresáře.

4.6 Bluetooth

V hlavním menu zvolte Bluetooth

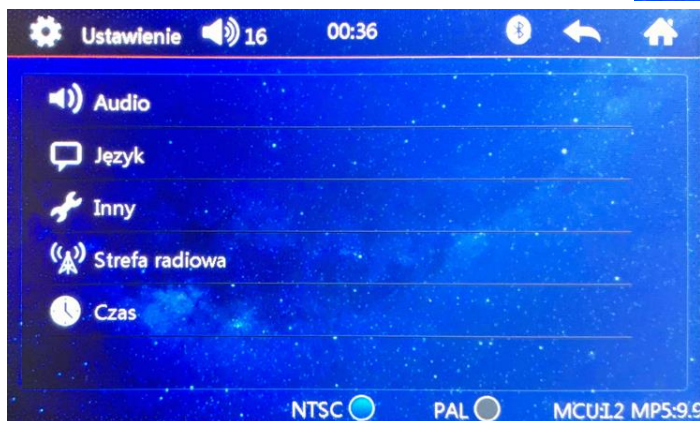


- klávesnice pro ruční výběr čísla.
- seznam hovorů.
- kontakty (pro zobrazení je nutné udělit souhlasit se sdílením kontaktů ze smartphonu).
- správa hudby přehrávané ze smartphonu.

Pokud se chcete připojit k rádiu, zapněte na svém smartphonu funkci Bluetooth, vyhledejte a spárujte rádio s názvem CAR-BT.

4.7 Nastavení

V hlavním menu zvolte nastavení



Audio - zvukový ekvalizér.

Jazyk – umožňuje nastavení jazyku ovládání rádia.

Jiné – obnovení rádia do továrního nastavení, nastavení displeje (jas, kontrast, sytost, odstín), změna barvy podsvícení rádia, dotyková kalibrace, změna tapety na pozadí.

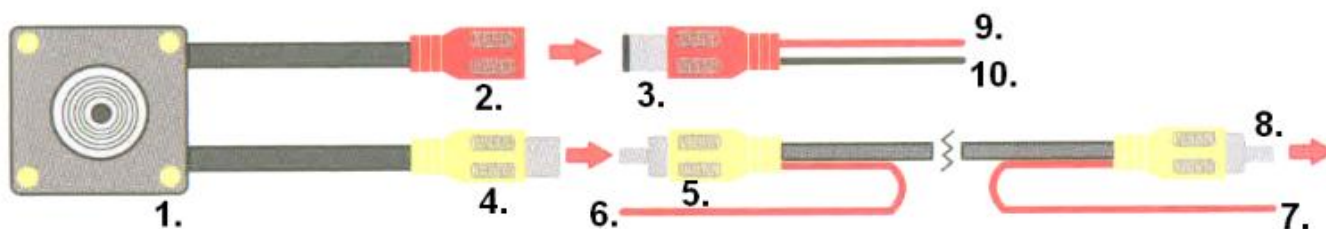
Časové pásmo – změna regionu pro odběr vln rádia FM.

Čas – nastavení data a času.

NTSC/PAL – změna systému pro příjem signálu parkovací kamery.

5. Schéma zapojení parkovací kamery.

Multimediální zařízení podporuje parkovací kameru (prodává se samostatně). Níže uvedené schéma znázorňuje instalaci kamery namontované např. na nárazník pomocí kabelů. V držáku SPZ je integrovaná kamera, která je uchycena jiným způsobem, než je znázorněno níže. K dispozici jsou také bezdrátové moduly pro bezdrátové připojení kamery - značně usnadňující instalaci. Schéma fungování je však v každém případě stejné.



1	Parkovací kamera	Umístit na zadní straně automobilu (např. na zadních dveřích nebo nárazníku).
2	Konektor RCA pro napájení kamery	Napájecí konektor kamery RCA kamery. Je potřeba ho propojit s konektorem RCA č. 3.
3	Konektor RCA pro napájení	Napájecí konektor RCA k přívodu proudu do parkovacích kamer. Je potřeba ho propojit s konektorem napájení č. 2
4	Konektor RCA pro přenos video signálu z kamery	Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru kabelu pro přenos video signálu - č. 5
5	Konektor RCA pro přenos video signálu (u parkovací kamery)	Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru pro přenos video signálu z kamery č. 4.
6	Budící kabel (u parkovací kamery)	Budící kabel, který informuje multimediální zařízení, že má zobrazit v videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky. Je potřeba ho připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V).
7	Budící kabel (u multimediálního zařízení)	Budící kabel, který informuje multimediální zařízení, že má zobrazit videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen, automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky. Je potřeba ho připojit k růžovému vodiči „BACK“ napájecího a signálního konektoru ISO, který je nainstalován v multimediálním zařízení.
8	Konektor RCA pro přenos video signálu (u multimediálního zařízení)	Slouží k přenosu video signálu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Připojuje se ke konektoru signálu parkovací kamery multimediálního zařízení. Jedná se o konektor č. 5 (v popisu svazků kabelů a konektorů multimediálního zařízení)
9	Kabel napájení +12V	Slouží k napájení parkovací kamery - pól +. Červený kabel je potřeba připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V, lze připojit současně s budícím vodičem č. 6).
10	Kostra -12 V	Slouží k napájení parkovací kamery - pól -. Černý vodič by měl být připojen k uzemnění (mínus). Karoserie auta funguje jako uzemnění, proto musí být tento drát spojen s karoserií auta. Může to být jakýkoli neizolovaný šroub na karoserii třeba u světel.

6. Technické parametry

Rozměr zařízení	1 DIN
Rozměr displeje	4,1"
Napájení	12V
Impedance reproduktorů	4Ω
Výstupní výkon	4 x 50W

7. Bezpečnostní upozornění

Bezpečnost, údržba, způsob použití, CE prohlášení o shodě. Předmět by měl být používán k určenému účelu. Používejte pouze dodané příslušenství (pokud existuje). Výrobce ani prodejce neručí za nekompatibilitu příslušenství od jiných výrobců. Je zakázáno zařízení: rozebírat, upravovat včetně software, opravovat doma nebo v neautorizovaném servise. V případě poškození jakéhokoli prvku zařízení, zejména napájecího kabelu (pokud je součástí sady nebo poškození pláště, přestaňte zařízení používat, protože může představovat přímé ohrožení zdraví a života. Zařízení není odolné vůči vodě a prachu. Nevystavujte zařízení extrémně nízkým nebo vysokým teplotám.

Poznámky