adomophone



verzia dokumentu 1.2 © AC SOFTWARE SP. Z O.O.

1

Obs	ah	
1.	Úvod	3
2.	Podmienky pre používanie	3
3.	Obsah balenia	3
4.	Konštrukcia domofónu	4
5.	Demontáž krytu	5
6.	Prvé pripojenie k domácej sieti	5
7.	Počiatočná konfigurácia zariadenia	6
8.	Inštalácia klientskej aplikácie pre systém iOS	8
9.	Inštalácia klientskej aplikácie pre systém Android	9
10.	Nastavenie uhla naklonenia objektívu kamery	10
11.	Montáž	10
12.	Obsluha domofónu	12
13.	Technické parametre	14
14.	Výrobné nastavenia	15
15.	Schéma pripojenia	15
16.	Príklad pripojenia zariadenia v konfigurácii Ethernet	16

17

17. Príklad pripojenia zariadenia v konfigurácii WiFi

1. Úvod

DOMOPHONE je prvý domofón na trhu, ktorý bol od začiatku do konca projektovaný tak, aby spolupracoval s mobilnými zariadeniami ako sú smartfóny alebo tablety. Umožňuje prijímať hovory v oblasti domácej siete a aj mimo nej, pri použití Internetu. Obsluhuje audio a video spojenia a taktiež umožňuje ovládanie zámku brány spolu s mechanizmom otvárania a zatvárania vjazdovej brány.

2. Podmienky pre používanie

Pred začiatkom inštalácie a používania domofónu je nutné si dôkladne prečítať tento návod.

Elektrická sieť by mala byť obsluhovaná oprávnenou osobou a najmä by nemala byť vystavená atmosférickým výbojom.

Pre vykonanie napájacej, ovládacej a sieťovej inštalácie je potrebné použiť koaxiálne káble.

Domofón je nutné zapájať pri odpojenom adaptéri od elektrickej siete.

- 3. Obsah balenia
 - a) DOMOPHONE
 - b) Adaptér DC 15V <u>alebo</u> PoE 48V
 - c) Kábel typu patch cord
 - d) Dodatočný kábel typu patch cord *1)
- e) Redukcia DC *2)
- f) Imbusový kľuč
- g) Záručný list
 - *1) Dostupné s adaptérom PoE 48V
 - *2) Dostupné v zostave s adaptérom DC 15V



- 4. Konštrukcia domofónu
 - a) Kamera
 - b) Podsvietenie
 - c) Reproduktor
 - d) Mikrofón
 - e) Tlačidlo zvonenia
 - f) Montážne skrutky



- g) Vonkajší kryt
- h) Vnútorný kryt
- i) Piny
- j) Port Ethernet RJ-45 s obsluhou PoE
- k) Port antény WiFi (RP-SMA samica)
- Regulácia uhla natočenia objektívu kamery.



5. Demontáž krytu

Pre demontáž krytu je potrebné odskrutkovať štyri montážne skrutky (a,b,c,d) pomocou imbusového kľúča, ktorý sa nachádza v balení.



6. Prvé pripojenie k domácej sieti

Pre zjednodušenie procesu inštalácie zariadenia odporúčame urobiť počiatočnú konfiguráciu zariadenia pred jeho montážou na cieľovom mieste. Za týmto účelom pripojte zariadenie k domácej sieti tak, že vykonáte nasledujúce kroky:

Pre balenie s adaptérom PoE:

- a) Odstráňte vonkajší kryt,
- b) Pomocou patchcord-u, ktorý sa nachádza v balení, spojte port siete LAN (Ethernet) domofónu s portom označeným PoE v adaptéri PoE,
- c) port LAN adaptéra PoE spojte pomocou pripojeného patchcordu s portom LAN switch-a domácej siete alebo priamo s portom LAN počítača



d) pripojte adaptér PoE do elektrickej siete

Pre balenie s **adaptérom 15V**:

- a) odstráňte vonkajší kryt,
- b) pripojte adaptér 15V do pinu 1 a 2. V prípade adaptéru s koncovkou DC použite obsiahnutú v balení redukciu
- c) pomocou patchcord-u, obsiahnutého v balení, spojte port LAN (Ethernet) domofónu s portom LAN switch-a domácej siete alebo priamo s portom LAN v počítači
- d) pripojte adaptér DC 15V do elektrickej siete



Zariadenie je pripravené na použitie po cca 30 sekundách od momentu pripojenia napájania.

7. Počiatočná konfigurácia zariadenia

Zariadenie DOMOPHONE je vybavené pohodlným administratívnym panelom, ktorý umožňuje konfigurovať zariadenie prostredníctvom internetového prehliadača. Po pripojení domofónu k domácej sieti, je zariadenie predvolene dostupné na IP adrese IP 192.168.10.39. V prípade, že počítač, z ktorého bude vykonávaná konfigurácia pracuje v inej podsieti, než je predvolená podsieť domofónu, je potrebné dočasne zmeniť jeho IP adresu. Za účelom zahájenia konfigurácie domofónu vykonajte nasledujúce kroky:

- a) Otvorte internetový prehliadač
- b) V adresnom riadku vpíšte adresu <u>http://192.168.10.39</u>
- c) Prihláste sa tak, že vpíšete prihlasovacie meno: admin a heslo: domophone

- d) Prejdite k záložke Systém a následne zmeňte heslo na vlastné
- e) Opäť sa prihláste tak, že zadáte nové heslo



- f) Prejdite k záložke LAN
- g) Zadajte IP adresu, na ktorej bude domofón dostupný vo Vašej domácej sieti, masku siete, adresu internetovej brány a adresu DNS servera. Po zmene IP adresy domofónu, zadajte novú adresu v adresnom riadku internetového prehliadača. Pokiaľ sa nová adresa nachádza v inej podsieti, nezabudnite na zmenu sieťových nastavení Vášho počítača,



h) V prípade, že zariadenie

bude pripájané na domácu sieť prostredníctvom WiFi, prejdite k záložke WiFi a následne zadajte prístupové nastavenia k Vašej WiFi sieti. Pokiaľ nebudete používať WiFi, označte režim "Neaktívny" a následne kliknite na tlačidlo Uložiť



- i) Opäť prejdite k záložke Systém a následne skontrolujte dostupné aktualizácie tak, že kliknete na tlačidlo "Zisti aktualizácie". Ak sú aktualizácie dostupné, kliknite na tlačidlo "Aktualizuj",
- j) Spojte sa so zariadením použitím klientskej aplikácie

DOMOPHONE-PANEL ×					
	ball0.39//section=system&ling=sk	DOMOPHONE LAN WIF	SYSTEM NAHRÁVKY ODHLÁSIT		
DOMOPHONE	SYSTEM		E		
LAN WiFi SYSTEM NAHRÁVKY	Staré heslo:		POMOC ? Aby zmeniť hesio pristupu do tohlo panela, treba uvisať staré hesio, a potom nové spolu a jeho potvrdeníh stormeskožý aktualizovaný stalechem tačída "Zni aktualizaciení		
	Zmenić heslo >		Dátum – dátum a čas synchronizácie s internetovým serverom rešineho času Verzia – verzia nahštalovaného softvěru Serial – sériové čislo domáceho teletkou		
	Zisti aktualizácie	>>>			

- 8. Inštalácia klientskej aplikácie pre systém iOS
 - a) Otvorte Apple AppStore
 - b) Vyhľadajte aplikáciu DOMOPHONE
 - c) Vyberte INSTALL APP

на. т-Мој 💦 🔒 🔮 * 76% 🔳	ut_T-Mobile.pl 중 ● \$ 75%	6 🔜 at. T-Mobile.pl 🗢 14:51 @ 💲 27% 📼 Search Info
AUDIT	domophone	AC SOFTWARE INTERIMENT NO Ratings
		-EN- This application is created to connect with the interphone.
	QWERTZUIO	t allows to: - answer calls - hold a conversation - see interphone camera preview - open the gateway - open and close the gate
	ASDFGHJKL	Aplikacja przeznaczona do łączenia się z domofonem.
	Y X C V B N M [™] 123 Medzerník Hľad	Art C C C C C C C C C C C C C C C C C C C

- d) Otvorte Nastavenia
- e) Vyberte aplikáciu DOMOPHONE
- f) Zadajte IP adresu domofónu a kľúč pre autorizáciu, ktorý je dostupný v konfiguračnom panely v záložke DOMOPHONE *1)
- g) Spusťte aplikáciu



- 9. Inštalácia klientskej aplikácie pre systém Android
 - a) Spustte Google Play
 - b) Vyhľadajte aplikáciu DOMOPHONE
 - c) Vyberte INŠTALOVAŤ



Ustawienia

9

A

- d) Spusťte aplikáciu DOMOPHONE
- e) Otvorte Nastavenia
- f) Zadajte IP adresu domofónu a kľuč pre autorizáciu, ktorý je dostupný v konfiguračnom panely v záložke DOMOPHONE *1)
- g) Zatvorte nastavenia

C

Brak połaczenia



- 10. Nastavenie uhla naklonenia objektívu kamery
 - a) Povoľte montážnu skrutku mechanizmu regulácie
 - b) Nastavte naklonenie kamery
 - c) Pritiahnite montážnu skrutku mechanizmu regulácie



11. Montáž

- a) Urobte montážny otvor vo výške ~150/160 cm – rozmery 98x172x60mm (šírka x výška x hĺbka)
- b) Prepojovacie káble (napájanie / LAN / ovládanie) priveďte zdola montážneho otvoru.
- c) V prípade pripojenia na domácu sieť prostredníctvom WiFi, veďte kábel vonkajšej antény zdola montážneho otvoru alebo využite otvor umiestnený na zadnej stene montážneho otvoru.



- d) Vonkajší kryt umiestite
 v montážnom otvore tak,
 aby okraje krytu boli rovné
 s plochou omietky
- e) Zarovnajte kryt a následne ho upevnite v otvore použitím montážnych klinov



 f) Pre upevnenie krytu použite nízkoexpanznú montážnu penu alebo sadrovú maltu.
 Pred vložením krytu do otvoru nezabudnite zabezpečiť omietku papierovou ochrannou páskou



h) Odstráňte ochrannú pásku



- Pripojte káble i)
- Použitím imbusových skrutiek j) priskrutkujte domofón



12. Obsluha domofónu

bránku

bránu



Zahájenie/Ukončenie video náhľadu

- a) Vyberte ikonu, ktorá predstavuje video náhľad. Zahájenie video náhľadu automaticky nezahajuje audio hovory
- b) Pre ukončenie video

 náhľadu opäť vyberte ikonu, ktorá predstavuje video náhľad. Ukončenie
 náhľadu končí tiež
 audio hovor

Zahájenie/ Ukončenie audio/video rozhovoru

- a) Vyberte ikonu, ktorá predstavuje rozhovor.
 Zahájenie rozhovoru automaticky spúšťa video náhľad
- b) Pre ukončenie rozhovoru opäť vyberte ikonu, ktorá predstavuje rozhovor. Ukončenie rozhovoru končí tiež video náhľad

🗤. T-Mobile.pl 奈 14:54

❷ ≵ 26% 🕞



Kamera	Farba
Uhol pohľadu objektívu	45°/50°
vertikálne/horizontálne	
Regulácia uhla nastavenia objektívu	30°/30°
vertikálne/horizontálne	
Zohrievanie pre zabránenie námraze na skle	Áno
objektívu	
Podsvietenie v noci	Áno
Automatické prispôsobenie intenzity	Áno
podsvietenia dennej dobe	
Podsvietenie tlačidla zvonenia	Áno
Port siete LAN	10/100 Mbps
Sieť WiFi	2.4 GHz
	IEEE 802.11 b/g
	Šifrovanie WEP/WPA
PoE	IEEE 802.3af 48V
Napájanie	DC 15V
Aktualizácia softvéru on-line	Áno
Nahrávanie do doby prijatia hovoru	Áno
Maximálny počet nahrávok	100
Maximálny počet fotografií	500
Klientska aplikácia pre systém Windows	Áno
Klientska aplikácia pre systém iOS	Áno
Klientska aplikácia pre systém Android	Áno
Počet dostupných zvukov zvonenia	18
Možnosť použiť vlastný zvuk zvonenia	Áno
Ovládanie zariadenia mimo domácej siete	Áno *
Rozhovor audio/video mimo domácej siete	Áno **
Požadovaný prístup k internetu	Áno
Maximálne zaťaženie relé pre ovládanie	48VDC/24VAC 1,6A
elektrozámku bránky	
Maximálne zaťaženie relé pre ovládanie	48VDC/24VAC 1,6A
vjazdovej brány	
Napájanie elektrozámku bránky	12V
Rozmery vstávaného krytu šírka/výška/hĺbka	94x168x50mm
Rozmery Prednej časti šírka/výška	112x186mm
Odporúčané rozmery montážneho otvoru	~ 98x172x60mm
šírka/výška/hĺbka	
Materiál, z ktorého je vyrobená predná časť	Brúsený hliník
Kryt	Vstávaný
Počet tlačidiel zvonenia	1
Farebné verzie prednej časti	Ušľachtilá oceľ/Svetlohnedá/Zlatá
Tenlota prevádzky	-20°C ~ +50°C

Teplota prevádzky-20°C ~ +50°C*) Klientske zariadenie musí mať prístup k internetu s minimálnou rýchlosťou8Kbps**) Klientske zariadenie musí mať prístup k internetu s minimálnou rýchlosťou128Kbps

14. Výrobné nastavenia

Nasledujúca tabuľka obsahuje parametre výrobných nastavení. V prípade, že nastane potreba ich obnoviť, postupujte takto:

- a) odpojte napájanie,
- b) stlačte tlačidlo zvonenia,
- c) so stlačeným tlačidlom zvonenia zapojte napájanie a následne čakajte až domofón vydá zo seba krátky neprerušený zvuk, ktorý bude znamenať obnovenie výrobných nastavení,
- d) pustte tlačidlo zvonenia

LAN		
IP	192.168.10.39	
Sieťová maska	255.255.255.0	
Brána	192.168.10.1	
Klient DHCP	vypnutý	
WiFi		
SSID	DOMOPHONE	
Šifrovanie	Nie je	
Autorizácia		
Prihlasovacie meno:	admin	
Heslo:	domophone	

15. Schéma pripojenia



Vždy používajte iba jeden zdroj napájania, DC 15V pripojený k pinom 1 i 2<u>alebo</u> napájanie 48V privedené cez PoE.

- 16. Príklad pripojenia zariadenia v konfigurácii Ethernet
 - Spojenie s domácou sieťou cez kábel ETHERNET + PoE
 - Elektrozámok bez vlastného napájania
 - Bez ovládania vjazdovej brány



- 17. Príklad pripojenia zariadenia v konfigurácii WiFi
 - Pripojenie s domácou sieťou WiFi
 - Elektrozámok bez vlastného napájania
 - Bez ovládania vjazdovej brány

