adomophone



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

1

Obsah

1.	Úvod	3
2.	Provozní podmínky	3
3.	Obsah balení:	3
4.	Konstrukce domovního telefonu	4
5.	Demontáž krytu	5
6.	První připojení k domovní síti	5
7.	Úvodní nastavení přístroje	6
8.	Instalace klientské aplikace pro systém iOS	8
9.	Instalace klientské aplikace pro systém Android	9
10.	Seřizování zorného úhlu objektivu kamery	10
11.	Montáž	10
12.	Obsluha domovního telefonu	12
13.	Technické parametry	14
17.	Výchozí nastavení	15
18.	Schéma zapojení	15
19.	Příklad zapojení přístroje v konfiguraci Ethernet	16
20.	Příklad zapojení přístroje v konfiguraci WiFi	17

1. Úvod

DOMOPHONE je první domovní telefon na trhu, který byl od začátku až do konce navržen pro spolupráci s mobilními přístroji, jako jsou např. smartphony nebo tablety. Přístroj umožňuje přijmout hovor v rámci domácí sítě i mimo ni, k čemuž využívá internet. Podporuje audio a video hovory a umožňuje ovládat zámek branky včetně mechanizmu na odemykání a zamykání vjezdové brány.

2. Provozní podmínky

Před zahájením instalace a používání domovního telefonu si přečtěte tento návod.

Elektrickou a síťovou instalaci smí provádět jen kvalifikovaná osoba. Tato instalace nesmí být vystavena atmosférickým výbojům.

K provedení napájecí, ovládací a síťové instalace použijte gelové kabely.

Jednotlivé součásti domovního telefonu zapojujte pouze, je-li přístroj odpojen od elektrické sítě.

- 3. Obsah balení:
 - a) DOMOPHONE
 - b) Napájecí zdroj DC 15V <u>nebo</u> PoE 48V
 - c) Kabel typu patch cord
 - d) Doplňkový kabel typu patch cord ^{*1)}
 - e) Redukce DC *2)
 - f) Imbusový klíč
 - g) Záruční list
 - *1) Nabízen v sadě s napájecím zdrojem PoE 48V
 - *2) Nabízen v sadě s napájecím zdrojem DC 15V



- 4. Konstrukce domovního telefonu
 - a) Kamera
 - b) Osvětlení
 - c) Reproduktor
 - d) Mikrofon
 - e) Tlačítko pro volání
 - f) Upevňovací šrouby



- g) Vnější kryt
- h) Vnitřní kryt
- i) Konektory
- j) Zásuvka Éthernet RJ-45 s podporou PoE
- k) Konektor WiFi antény (RP-SMA samice)
- Seřizování úhlu náklonu objektivu kamery



5. Demontáž krytu

Chcete-li demontovat kryt, odšroubujte čtyři uchycovací šrouby (a, b, c, d) pomocí přiloženého imbusového klíče.



6. První připojení k domovní síti

Pro zjednodušení celého instalačního procesu doporučujeme provést úvodní konfiguraci přístroje před jeho montáží na místo určení. Za tímto účelem připojte přístroj k domovní síti podle následujících pokynů.

U sady <u>s napájecím zdrojem</u> <u>PoE</u>:

- a) sundejte vnější kryt,
- b) kabelem patch cord (je součástí balení) propojte zásuvku sítě LAN (Ethernet) domovního telefonu se zásuvkou v napájecím zdroji PoE, označenou jako PoE,
- c) zásuvku LAN napájecího zdroje PoE propojte kabelem patch cord s portem LAN ve switchi domácí sítě nebo přímo se zásuvkou LAN v počítači
- d) napájecí zdroj PoE připojte k elektrické síti



U sady <u>s napájecím zdrojem</u> 15V:

- a) sundejte vnější kryt,
- b) napájecí zdroj 15V připojte ke kontaktům 1 a 2. U napájecího zdroje s koncovkou DC použijte redukci, která je součástí balení
- c) zásuvku LAN (Ethernet) domovního telefonu propojte kabelem patch cord s portem LAN ve switchi domácí sítě nebo přímo se zásuvkou LAN v počítači
- napájecí zdroj DC 15V připojte k elektrické síti



Přístroj je připraven k práci po cca 30 sekundách od připojení k elektrické síti.

7. Úvodní nastavení přístroje

Přístroj DOMOPHONE je vybaven pohodlným ovládacím panelem, který umožňuje jej nastavit pomocí internetového prohlížeče. Po připojení domovního telefonu k domácí síti je zařízení dostupné pod výchozí IP adresou 192.168.10.39. Pokud počítač, z něhož bude prováděno nastavení domovního telefonu, pracuje v jiné podsíti než je výchozí podsíť domovního telefonu, je potřeba dočasně změnit jeho IP adresu. Pro zahájení konfigurace domovního telefonu proveďte následující kroky:

- a) zapněte internetový prohlížeč
- b) do adresového řádku zadejte adresu<u>http://192.168.10.</u> <u>39</u>
- c) přihlaste se pomocí jména: admin a hesla: domophone



- d) přejděte na záložku
 Systém a změňte si heslo na vlastní
- e) opět se přihlaste pomocí nového hesla

DOMOPHONE-PANEL	×			- 0 <u>×</u>
← → C 🗋 192.16	58.10.39/?section=system&lng=cz			☆ 🔘 ≡
adomo	phone	DOMOPHONE LAN	WIFI SYSTEM NAHRÁVKY OL	DHLÁSIT
DOMOPHONE	SYSTEM			E
LAN			Nápověda	2
WiFi	Předchozí heslo:		Pro změnu přístupového hesla o	A OL
SYSTEM	Heslo:		tohoto panelu nejprve zadejte předchozí heslo a poté nové he potvrzením. Firmware domovníh	slo s
NAHRÁVKY	Potvizeni nesia.		telefonu lze automaticky aktualiz kliknutím na tlačítko "Zkontrolova aktualizace"	.ovat t
	Změnit heslo > d		Datum – datum a čas synchronizované s internetovýr časovým serverem Verze – verze nainstalovaného	n
			tirmwaru Serial – sériové číslo domovníh	o
	Zkontrolovat aktualizace	>>>	telefonu	

- f) přejděte na záložku LAN
- g) zadejte IP adresu, pod kterou bude domovní telefon dostupný ve Vaší domácí síti, masku, adresu internetové brány a adresu DNS serveru. Po změně IP adresy telefonu zadejte novou adresu do adresového řádku internetového prohlížeče. Pokud se nová adresa nachází v jiné podsíti, nezapomeňte změnit síťová nastavení Vašeho počítače,



h) v případě, že se přístroj bude připojovat k domácí síti pomocí WiFi, přejděte na záložku WiFi a poté proveďte přístupová nastavení k Vaší WiFi síti. <u>Nebude-li</u> <u>WiFi používáno, označte</u> <u>možnost "Neaktivní" a</u> poté klikněte na Uložit.



- opět přejděte na záložku Systém a zkontrolujte dostupné aktualizace kliknutím na "Zkontrolovat aktualizace". Je-li k dispozici aktualizace, klikněte na "Aktualizovat".
- j) připojte se k přístroji pomocí klientské aplikace

 ≧ DOMOPHONE-PANEL ← → C^e ⊡ 192.10 	× 68.10.39/?section=system&lng=cz		-			_ □ ☆ 0	×
adomo	phone	DOMOPHONE	LAN WI	Fi SYSTEM	NAHRÁVKY	ODHLÁSI	Ţ
DOMOPHONE	SYSTEM						Е
LAN				Ná	pověda	?	
WiFi	Předchozí heslo:			Pro :	změnu přístupového I	hesla do 🔺	
SYSTEM	Heslo:			toho před potv	to panelu nejprve zao chozí heslo a poté no rzením. Firmware do	dejte ové heslo s movního	
NAHRÁVKY	Fourzeni nesia.			telef klikn aktu	onu lze automaticky (utím na tlačítko "Zkon alizace"	aktualizovat trolovat	
	Změnit heslo			Datu synd časo Ver firm	im – datum a čas htronizované s intern vým serverem ze – verze nainstalov varu	netovým vaného	
	i Zkontrolovat aktualizace	>>>		Seri	al – sériové číslo dor onu	movního	÷

- 8. Instalace klientské aplikace pro systém iOS
 - a) Otevřete Apple AppStore
 - b) Vyhledejte aplikaci DOMOPHONE
 - c) Zvolte INSTALL APP



- d) Otevřete Nastavení
- e) Zvolte aplikaci DOMOPHONE
- f) Zadejte IP adresu domovního telefonu a autorizační klíč, který najdete v ovládacím panelu v záložce DOMOPHONE *1)
- g) Spusťte aplikaci



- 9. Instalace klientské aplikace pro systém Android
 - a) Spustte Google Play
 - b) Vyhledejte aplikaci DOMOPHONE
 - c) Zvolte INSTALOVAT

d) Spustte aplikaci

DOMOPHONE

e) Otevřete Nastavení

Zadejte IP adresu

DOMOPHONE *1)

g) Zavřete nastavení

domovního telefonu a autorizační klíč, který najdete v ovládacím panelu v záložce

f)





- 10. Seřizování zorného úhlu objektivu kamery
 - a) Uvolněte šroub upevňující seřizovací mechanismus
 - b) Nastavte úhel kamery
 - c) Dotáhněte šroub upevňující seřizovací mechanismus



11. Montáž

- a) Vyvrtejte montážní otvor ve výšce ~150/160 cm o rozměrech 98x172x60mm (šířka x výška x hloubka)
- b) Připojovací kabely (napájení / LAN / ovládání) přiveďte zespod přes montážní otvor.
- c) V případě připojení k domácí síti pomocí WiFi sítě přiveďte kabel externí antény zespodu přes montážní otvor nebo využijte otvor umístěný na zadní stěně montážního otvoru



- d) Vnější kryt umístěte do montážního otvoru tak, aby byly okraje krytu srovnány s fasádou
- e) Kryt vyrovnejte a poté jej znehybněte pomocí montážních klínů

 f) K upevnění krytu použijte nízkoelastickou montážní pěnu nebo sádrovou hmotu. Před montáží krytu nezapomeňte zabezpečit fasádu papírovou ochrannou páskou.





- g) Po zaschnutí pěny odstraňte klíny a poté, je-li to nezbytné, odstraňte nadměrné množství zaschnuté pěny
- h) Odstraňte ochrannou pásku



- i) Zapojte kabely
- j) Přišroubujte domovní telefon pomocí imbusových šroubů





12. Obsluha domovního telefonu

Pro obsluhu domovního telefonu spusťte klientskou aplikaci a poté proveďte následující úkony:

Otevření branky

- a) Klepněte na ikonu označující branku
- b) Znovu klepněte na ikonu označující vjezdová vrata





Otevření / zavření vjezdových vrat

- a) Klepněte na ikonu označující vjezdová vrata
- b) Znovu klepněte na ikonu označující vjezdová vrata

Zahájení/Ukončení video náhledu

- a) Klepněte na ikonu označující video náhled. Spuštění video náhledu nespouští automaticky audio hovor.
- b) Pro ukončení video náhledu opět klepněte na ikonu označující video náhled. Ukončením náhledu ukončíte také audio hovor

Zahájení/Ukončení audio/video hovoru

- a) Klepněte na ikonu označující hovor.
 Zahájením hovoru automaticky spustíte video náhled
- b) Pro ukončení hovoru opět klepněte na ikonu označující hovor. Ukončením hovoru ukončíte také video náhled



Kamera	Barva
Zorný úhel objektivu vertikální/horizontální	45°/50°
Možnost seřízení zorného úhlu objektivu	30°/30°
vertikálně/horizontálně	
Vyhřívání za účelem zabránit namrzání	Ano
sklíčka	
Přisvětlování v noci	Ano
Automatické přizpůsobení intenzity osvětlení	Ano
denní době	
Podsvícení tlačítka pro volání	Ano
LAN port	10/100 Mbps
WiFi síť	2.4 GHz
	IEEE 802.11 b/g
	Šifrování WEP/WPA
PoE	IEEE 802.3af 48V
Napájení	DC 15V
Online aktualizace firmwaru	Ano
Nahrávání do momentu přijetí hovoru	Ano
Maximální počet nahrávek	100
Maximální počet snímků	500
Klientská aplikace pro systém Windows	Ano
Klientská aplikace pro systém iOS	Ano
Klientská aplikace pro systém Android	Ano
Počet zvuků volání na výběr	18
Možnost použít vlastní zvuk volání	Ano
Ovládání přístroje mimo domácí síť	Ano*
Audio/video hovor mimo domácí síť	Ano**
Požadovaný přístup k internetu	Ano
Maximální zatížení ovládacího relé	48VDC/24VAC 1,6A
ovládacím zámkem branky	
Maximální zatížení ovládacího relé	48VDC/24VAC 1,6A
vjezdovými vraty	
Napájení elektrického zámku branky	12V
Rozměry krytu pod omítku -	94x168x50mm
šířka/výška/hloubka	
Rozměr předního panelu - šířka/výška	112x186mm
Doporučené rozměry montážního otvoru	~ 98x172x60mm
šířka/výška/hloubka	
Materiál předního panelu	Kartáčovaný hliník
Kryt	Pod omítku
Počet tlačítek pro volání	1
Barevné verze předního panelu	Ušlechtilá ocel/světlehnědá/zlatá
Provozní teolota	-20°C ~ +50°C

*) Klientská aplikace musí mít přístup k internetu s minimální rychlostí 8Kbps
 **) Klientská aplikace musí mít přístup k internetu s minimální rychlostí 128Kbps

14. Výchozí nastavení

Následující tabulka uvádí parametry výchozího nastavení V případě, že je potřeba tyto parametry obnovit, proveďte následující kroky:

- a) Vypněte napájení,
- b) stiskněte tlačítko pro volání
- c) tlačítko pro volání držte a zapněte napájení. Poté čekejte, až telefon vydá krátký nepřetržitý zvuk, který oznamuje obnovení výchozího nastavení
- d) pusťte tlačítko pro volání

LAN	
IP	192.168.10.39
Maska sítě	255.255.255.0
Brána	192.168.10.1
DHCP klient:	Vypnutý
WiFi	
SSID	DOMOPHONE
Šifrování	Není
Autorizace	
Přihlašovací jméno:	admin
Heslo:	domophone

15. Schéma zapojení



AC SOFTWARE SP. Z O.O. | 48-370 Paczków, ul. Armii Krajowej 33, POLSKO | <u>www.acsoftware.pl</u> | <u>www.domophone.eu</u> 15

Používejte výhradně jeden napájecí zdroj, DC 15V připojený ke kontaktům 1 a 2 <u>nebo</u> napájení 48V přivedené přes PoE.

- 16. Příklad zapojení přístroje v konfiguraci Ethernet
 - Připojení k domácí síti pomocí kabelu ETHERNET + PoE
 - Elektrický zámek bez vlastního napájení
 - Bez ovládání vjezdových vrat



- 17. Příklad zapojení přístroje v konfiguraci WiFi
 - Připojení k domácí síti pomocí WiFi
 - Elektrický zámek bez vlastního napájení
 - Bez ovládání vjezdových vrat

