



ABB-Welcome Midi

Domovní audio a videotelefony



- Jednoduché zapojení
- Ovládání přes mobilní telefony nebo tablety
- Moderní vzhled vnitřních i venkovních přístrojů
- Intuitivní ovládání vnitřních audio i videotelefonů
- Aplikace pro Android i iOS
- Welcome konfigurator

**Jedno řešení pro všechny
požadavky na moderní domovní
zvonky a dveřní komunikaci.
Díky flexibilitě a jednoduchosti
ABB-Welcome Midi nezáleží, zda
jde o bytový dům s několika
desítkami bytů, starší panelový,
či běžný rodinný dům. Nezáleží
ani na tom, zda stavíte nový dům
či provádíte rekonstrukce
panelových domů a chcete jim
vdechnout nový život.**

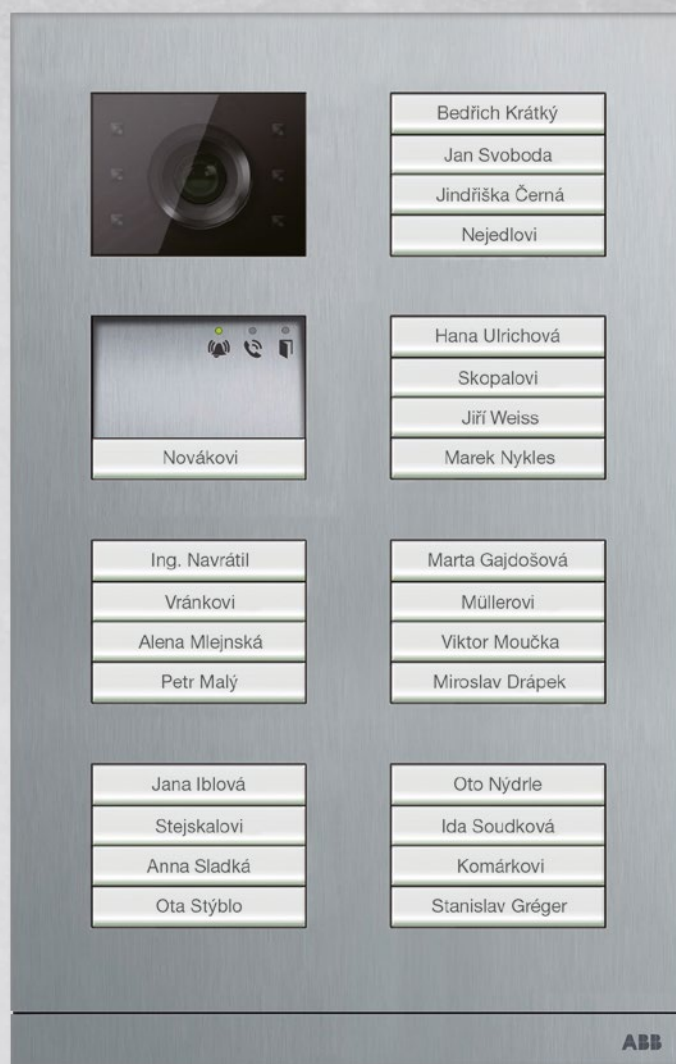
Obsah

004	Úvod
006	Venkovní tlačítková tabla
008	Moderní provedení videotelefonů
018	Interiérový telefon
020	Jednoduchá instalace
024	Technické údaje
030	Vše o domovních elektroinstalacích
031	Smluvní velkoobchody

Když chcete zazvonit a otevřít dveře

Jednoduše s ABB-Welcome Midi

ABB-Welcome Midi potěší každého obyvatele domu. Elegantní konstrukce, jednoduché ovládání, možnost řešení pro každého majitele bytu na míru. Jak po stránce funkční, tak i finanční. Atmosféra i pohodlí moderního bydlení bude zřejmá u vchodových dveří i v každém bytě. Jednotné harmonické řešení pro celý dům. Působivé řešení jménem ABB-Welcome Midi.



—
Domovní telefony
a videotelefony
ABB-Welcome Midi

—
01 tlačítkové tablo video,
s klávesnicí a jmenovkami

—
02 videotelefon,
s dotykovým displejem 7"
a hands-free ovládáním

—
03 telefon domovní,
hands-free, nástěnný

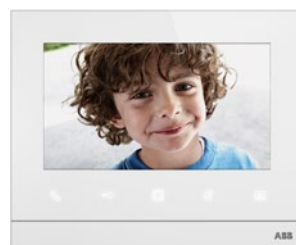
—
04 telefon domovní,
se sluchátkem, nástěnný

- Mechanická odolnost: IK 07
- Prachu i vodě odolné: IP 54
- Úhel zachycení kamery: 104°

—
01



—
02



—
03



—
04



Venkovní tlačítková tabla

Flexibilní: když méně znamená více

Vše začíná u vchodových dveří. Design a jednoduchost přímo vyzývají k zazvonění. Tabla ABB-Welcome Midi v provedení audio i video. S ohledem na předpokládané množství uživatelů v bytových domech jsou tabla při testování vystavována vysoké zátěži. Připravena jak na velmi častý kontakt, tak i hrubé zacházení vandalů. Vše pro zachování stálé spolehlivosti. Odolnost proti povětrnostním vlivům je samozřejmostí. Od extrémního mrazu, po extrémní horko.



Vysoká odolnost proti zamřzení

Kamerový modul je vybaven vysoce odolným krytem proti zamřzení a vestavěným vyhříváním. Tato dvojí ochrana zajistí vždy čistý obraz. Za mlhy i mrazu.



Připojení externí kamery

Když je k venkovnímu tablu připojena analogová kamera, pak se značně rozšíří zorný úhel a rozsah sledování. Obyvatelé mohou navíc libovolně přepínat mezi zabudovanou kamerou na venkovním tablu a doplňkovou analogovou kamerou. Střídavě lze volit sledování jak v pohotovostním režimu tak i v průběhu videorozhovoru s návštěvníky.



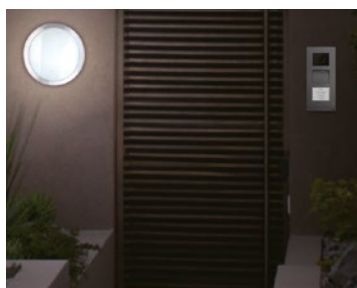
Noční režim

Šest infračervených LE diod se zapíná a vypíná v závislosti na intenzitě okolního světla. Kamera se tak v noční době automaticky přepne do černobílého režimu. Díky tomu je možné snadno a jasně rozpoznat obličejové rysy případných nočních návštěv. To znamená maximální jistotu a bezpečnost i při úplné tmě.



Modul displeje se snímačem karet

V systému ABB-Welcome Midi je k dispozici také kontrola vstupu. Pro pohodlný vstup oprávněných uživatelů je do LCD modulu zabudována bezdotyková čtečka. V případě centrální správy čipů je možné integrovat do záslepky čtečky cizích výrobců (např. Techfass s centrální správou čipů).



Automatické noční osvětlení tlačítek

Když je tma, světelný snímač zabudovaný v hlasovém modulu automaticky zapne podsvícení tlačítek.



Modul klávesnice pro řízení přístupu

Pro vstup bez použití klíčů lze použít také klávesnici. Heslo pro vstup se dá libovolně nastavit. Uživatelé mohou používat příslušná vlastní hesla pomocí nastavení v interiérovém videotelefonu.

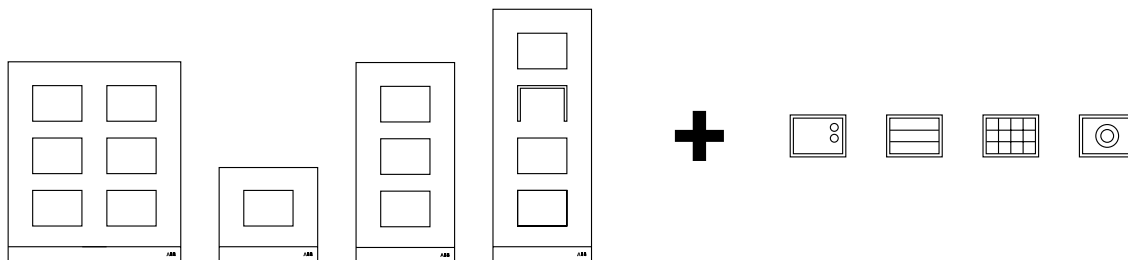


Tlačítková tabla ABB-Welcome Midi

- 01 tlačítkové tablo audio
- 02 tlačítkové tablo audio, s tlačítkovým modulem, provedení ušlechtilá ocel
- 03 tlačítkové tablo audio, s tlačítkovými moduly
- 04 tlačítkové tablo video
- 05 tlačítkové tablo video, s tlačítkovým modulem, provedení ušlechtilá ocel
- 06 tlačítkové tablo video, se snímačem karet a klávesnicovým modulem

Systém ABB Welcome Midi zabezpečuje nespočet možností kombinací prvků, kterými dokáže pokrýt požadavky našich zákazníků od nejzákladnějších až po ty komplexní. ABB Welcome poskytne odpověď na všechny tyto potřeby. Díky tomuto přístupu jsou venkovní tabla vhodná pro všechny typ budov.

Modulární tlačítková tabla lze sestavit v různých velikostech od jednoho až po 88 účastníků, s kódovou klávesnicí až pro 3 000 účastníků. Tabla ABB-Welcome Midi splní i s minimálním počtem komponent náročné požadavky na funkci a zároveň nabízí kvalitní design. Tabla lze instalovat pod omítku nebo na omítku v povětrnostním rámu.



Moderní provedení videotelefonů

S hands-free, 4,3" nebo 7" displejem

Jednoduchý, moderní, přitom diskretní hands-free videotelefon s 4,3" nebo 7" displejem pro každé prostředí. Barevný displej s podsvícením pro běžné použití a dotyková tlačítka z něj činí zařízení pro praktický život. Dotykový 7" displej pro nejvyšší úroveň komfortu.

Videotelefony ABB-Welcome Midi

01 videotelefon 4,3", bílý

02 videotelefon 4,3", Wi-Fi, bílý

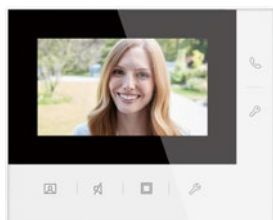
03 videotelefon 7", bílý

04 kombinovaný videotelefon OneTouch 7", bílý (ABB-Welcome & ABB-free@home® WL)

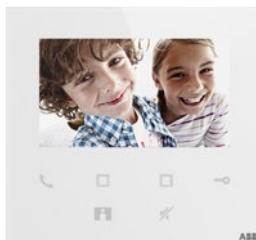
05 kombinovaný videotelefon OneTouch 7", černý (ABB-Welcome & ABB-free@home® WL)

06 kombinovaný videotelefon SmartTouch 10", bílý / černý (ABB-Welcome & KNX/ ABB-free@home®)

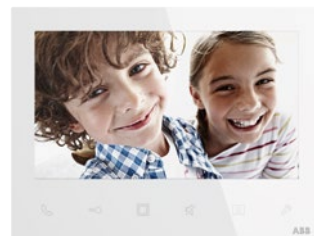
01



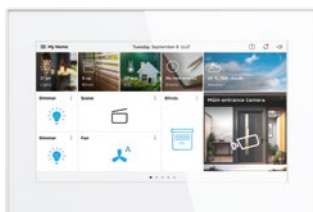
02



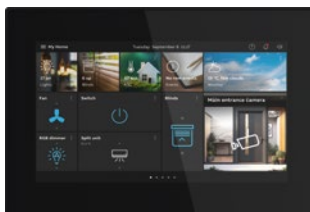
03



04



05



06



Komunikace

Pro přijetí nebo ukončení hovorů.



Otevření dveří

Tlačítko sloužící k otevření elektrického zámku dveří.



Funkce ztlumení

Vypne mikrofon domácího videotelefonu během konverzace – návštěvník u dveří tak neuslyší konverzaci z bytu. Stejné tlačítko lze rovněž použít pro ztlumení zvonku. Zvonek se automaticky vrátí do normálního režimu po 10 hodinách.

1

Programovatelné tlačítko

Pro funkci volitelnou uživatelem, např. intercom, ovládání druhého zámku, ovládání osvětlení na příjezdové cestě nebo přidavného zámku apod.



Nastavení

Pro individuální konfiguraci zařízení.



Fotografie

Pro prohlížení snímků návštěvníků u vstupních dveří v době nepřítomnosti.

Domovní telefony

Přehled funkcí domovních telefonů ABB-Welcome Midi



	Kombinovaný videotelefon Smart Touch 10"	Kombinovaný videotelefon OneTouch 7"	Videotelefon domovní 4,3" Wi-Fi	Videotelefon domovní 7"	Videotelefon domovní 4,3"	Audiotelefon hands-free	Audiotelefon sluchátkový
Video	•	•	•	•	•		
Barevné provedení	Bílý, černý	Bílý, černý	Bílý	Bílý	Bílý	Bílý, černý, stříbrný	Bílý
Velikost displeje	10"	7"	4,3"	7"	4,3"		
Monitorování	•	•	•	•	•		
Připojení patrového tlačítka	•	•	•	•	•	•	•
Historie volání s pořízením fotografie volajícího	•	•	• ¹⁾	•	•		
Vyzváněcí melodie	•	•	•	•	•	•	•
Automatické odemknutí	•	•	•	•	•	•	•
Ztlumení vyzvánění	•	•	•	•	•	•	•
Interkom	•	•	• ²⁾	•	•	•	•
Černá listina volání z interkomu	•	•	•	•	•		
Indukční smyčka	•	•	• ³⁾		• ³⁾		•
Připojení externí kamery	•	•	•	•	•		
Wi-Fi gateway pro přenos na mobilní aplikaci	•	•	•				
Vyzváněcí melodie z SD							
Přesměrování hovoru do jiného bytu	•	•					
Integrace do ABB-free@home®⁴⁾	•	•					

Rozhraní zařízení

SD karta	•	•					
Wi-Fi	•	•	•				
Lokální napájení			• ⁵⁾				
Instalace	Na omítku/ Zapuštěná/ Stolní podstavec	Na omítku/ Zapuštěná/ Stolní podstavec	Na omítku	Na omítku	Na omítku/ Stolní podstavec	Na omítku	Na omítku
Aktualizace firmware přes internet	•	•	•				
Aktualizace firmware přes SD kartu	•						

Poznámka:

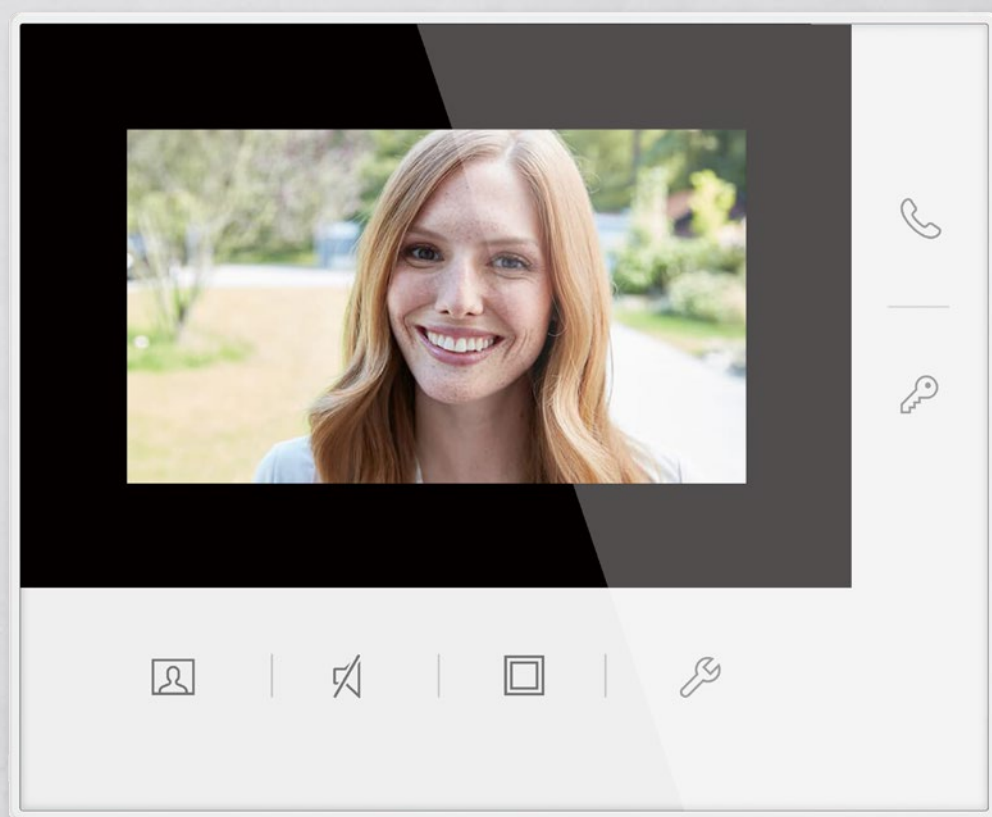
¹⁾ Možnost zobrazit v aplikaci Welcome App

²⁾ Možnost nastavit v aplikaci Welcome App

³⁾ Jen vybrané varianty

⁴⁾ OneTouch 7" lze do systému integrovat jako bezsběrnicový přístroj (wireless).

⁵⁾ Pouze typ M22403-W



Videotelefon domovní 4,3" nástěnný

Seznamte se s naším nejnovějším přírůstkem do portfolia ABB-Welcome Midi. Jde o nejmodernější videotelefon, který je navržen tak, aby vyhovoval potřebám různých obytných budov, od rodinných domů až po velké bytové komplexy.



Domovní hands-free videotelefon 4,3"

Nejmladší člen z rodiny videotelefonů ABB, který svým moderním designem a kompaktními rozměry vyhoví všem požadavkům zákazníků. Čistý design, který se hodí pro každý interiér a svou funkcionalitou potěší každého uživatele.



Mějte přehled o návštěvách

Díky funkci „historie volání“ budete mít přehled o tom, kdo a kdy stál u vchodu. Videotelefon sám udělá snímek volajícího během vaší nepřítomnosti, nebo si snímek jednoduše během hovoru vytvoříte Vy. Takto můžete mít historii až 50 záznamů s 2 snímky na záznam.



Ovládejte něco navíc

Videotelefon disponuje programovatelným tlačítkem, které lze rozšířit až na 3 virtuální tlačítka. Tím Vám poskytne možnosti, jako například sepnout venkovní osvětlení, otevřít garážová vrata, spustit zavlažování a mnoho jiného.



Zůstaňte v kontaktu s okolím

Videotelefon dovoluje nastavit až 3 předvolené interkomy a vy tak můžete zůstat v kontaktu s kýmkoliv v rámci jednoho objektu.



Nenechte se rušit

Ztlumte videotelefon nebo všechny zapojené telefony ve stejném bytě a nenechte se rušit během zaslouženého odpočinku.



Jednodušeji to snad nejde

Zařízení se montuje na klasickou elektroinstalační krabici a zapojí se do 2vodičové sběrnice ABB-Welcome Midi.

**ABB**

Videotelefon domovní 7" nástěnný

Domovní hands-free videotelefon 7" je díky svému čistému designu a jednoduchému ovládání ideální volbou pro moderní domácnosti. Intuitivnímu ovládání a programovatelná tlačítka umožní flexibilní přizpůsobení přesně podle vašich potřeb.



Domovní hands-free videotelefon 7"

Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní na 7" obrazovce se širokým pozorovacím úhlem. Čistý design, který se hodí pro každý interiér a svou funkcionalitou potěší každého uživatele.



Ovládejte něco navíc

Videotelefon disponuje programovatelným tlačítkem, které lze rozšířit až na 5 virtuálních tlačítek. Tím Vám poskytne možnosti, jako například sepnout venkovní osvětlení, otevřít garážová vrata, spustit zavlažování a mnoho jiného.



Nenechte se rušit

Ztlumte videotelefon nebo všechny zapojené telefony ve stejném bytě a nenechte se rušit během zaslouženého odpočinku.



Mějte přehled o návštěvách

Díky funkci „historie volání“ budete mít přehled o tom, kdo a kdy stál u vchodu. Videotelefon sám udělá snímek volajícího během vaší nepřítomnosti, nebo si snímek jednoduše během hovoru vytvoříte Vy. Takto můžete mít historii až 50 záznamů s 2 snímky na záznam.



Zůstaňte v kontaktu s okolím

Videotelefon dovoluje nastavit až 5 předvolených interkomů a vy tak můžete zůstat v kontaktu s kýmkoliv v rámci jednoho objektu.



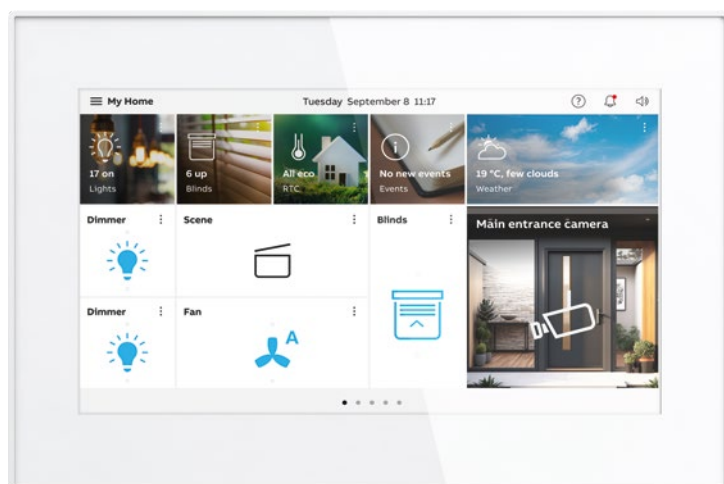
Jednodušeji to snad nejde

Zařízení se montuje na klasickou elektroinstalační krabici a zapojí se do 2vodičové sběrnice ABB-Welcome Midi.

OneTouch

Chytří lidé dělají chytré domy s domovními videotelefony OneTouch

Přeměňte svojí domácnost díky chytrému řešení. Domovním videotelefonem OneTouch 7" rázem ovládejte žaluzie, přizpůsobujte časově režimy, dávejte povely osvětlení, nastavujte příjemnou teplotu zónového vytápění. Užívejte si svobody spojení ABB-Welcome Midi a ABB-free@home® wireless.



OneTouch je jedinečně vybaven integrovaným systérovým modulem (bezdrátovým), který umožňuje jednoduché připojení k systému ABB-free@home wireless a ABB-flexTronics wireless. Samozřejmostí je standardní příjem volání z venkovní stanice a otevírání návštěvě. Integrovanou IP gateway ocení uživatelé, kteří přijímají hovor i mimo domov. Třešničkou na dortu je podpora nového standardu Matter, a to vše v rámci jediného zařízení.

Videotelefon se stane Vaším každodenním pomocníkem ke vzdálenému ovládání celého domu. Můžete kdykoliv zkontrolovat stav termostatů, venkovního stínění, či zda jste doma nenechali rozsvíceno při odchodu. OneTouch komunikuje po 2vodičové technologii. Začleníte jej do domovní WiFi ve 2,4 GHz či 5 GHz pásmu. Unikátní technologie ABB-free@home wireless zajistí spolehlivou funkci i když vám doma nepůjde internet.

5 GHz + 2,4 GHz



ABB-Welcome



Přístupový bod
do Vaší domácnosti



Integrovaný
prostorový
termostat



Certifikováno
Matter



**Uplatňujeme dlouholeté zkušenosti
s bezdrátovým přenosem**

Vybaveno nejmodernějším Wi-Fi které podporuje obě pásma 5 GHz i 2,4 GHz, ABB OneTouch 7" je dokonalý panel pro ovládání vašich dveří lokálně i vzdáleně z vašeho mobilního zařízení (Android/iOS).



První krok k chytré domácnosti

Začněte v malém, ale myslete ve velkém. Ovládněte vstupní branku a rozšiřte si instalaci o bezsběrnicovou technologii ABB-free@home® wireless nebo Matter. OneTouch lze také začlenit ke sběrnicovému ABB-free@home a ovládat jej.



Váš domov je vždy pod vaší kontrolou

S naší aplikací ABB-free@home® Next získáte kompletní kontrolu nad vaším domovem z jediného místa. Konfigurace a správa celé vaší domácnosti s lehkostí a intuitivním ovládáním. Dokonce můžete přijmout hovor z odkudkoli, čímž zajistíte, že nikdy nezmeškáte důležitou návštěvu či odradíte návštěvu potenciálně nebezpečnou.



Snadná instalace

Šikovní instalatéři ji mohou snadno nainstalovat a přizpůsobit přímo uživateli. A co víc, lze jej bez námahy rozšířit, aniž by došlo k poškození již hotových omítek. Inovativní systém ABB-free@home® wireless a flexTronics WL.



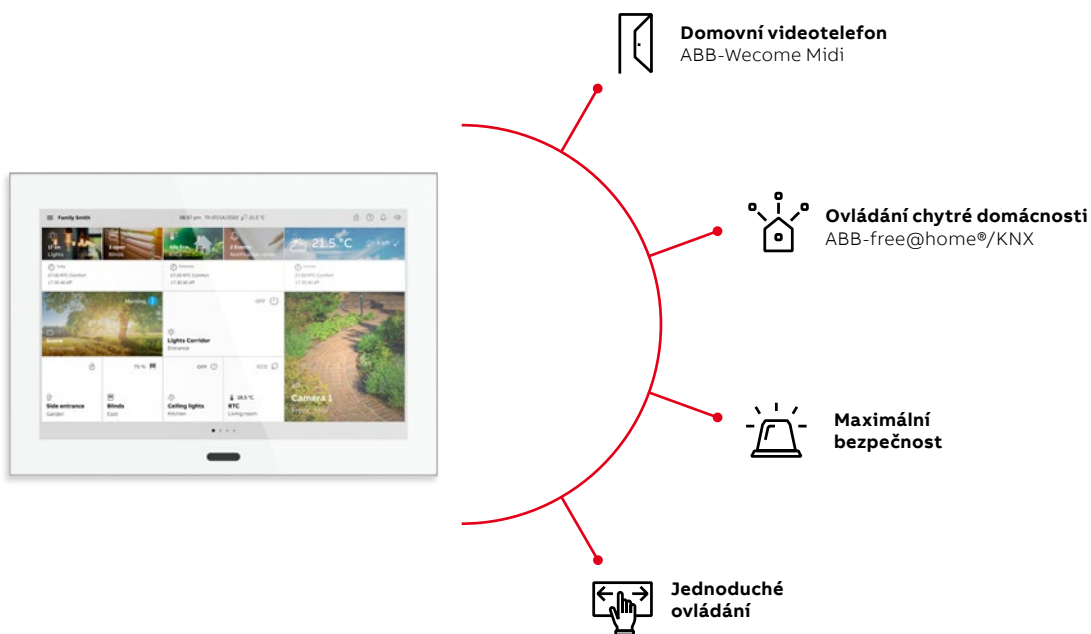
Vynikající design

Vybaven nejlepšími technologiemi, které zajišťují vynikající reprodukci barev, široký pozorovací úhel a OneTouch se může pochlubit rychlou odezvou displeje. tenkým designem, který je při zapaštění montáži pouhých 10 mm nad povrchem, a je k dispozici v klasické bílé a černé barvě. Intuitivnější uživatelské prostředí z něj dělá nepostradatelného každodenního pomocníka.

ABB-SmartTouch® 10"

Elegantní ovládání domácnosti

Elegantní dotykový panel ABB-SmartTouch® s 10" IPS displejem v sobě spojuje chytré ovládání a monitorování budov ABB i-bus® KNX nebo ABB-free@home® s možností plně integrovaných funkcí 2drátové technologie ABB-Welcome Midi. Díky možnosti propojení panelu s vaším mobilním zařízením (Android/iOS), můžete pohodlně ovládat celou vaši domácnost odkudkoliv.



Volně programovatelný dotykový panel s 10" IPS displejem s rozlišením 1 280 × 800, který v sobě kombinuje ovládání chytrého domu a dveřní komunikaci v jednom zařízení a poskytuje až 450 ovládacích ikon.



SmartTouch 10" nabízí ovládání a monitorování systému ABB-free@home® nebo KNX a plně integrované funkce ABB-Welcome Midi (2drátová technologie).



Integrovaná Wi-Fi IP gateway pro příjem volání na chytré zařízení (Android/iOS).



Stylový a tenký 14 mm design ve dvou barvách (bílá/černá) nabízí atraktivní vzhled s možností instalace pod omítku nebo na povrch.



Interiérový telefon pro snadné používání

Sluchátko i hands-free provedení

Zamilujete se do něj stejně snadno, jako se snadno používá. Velká tlačítka, intuitivní symboly a přehledná LED signalizace zajišťují skutečně pohodlné ovládání. Jednotlivé funkce audiotelefonu ABB-Welcome Midi lze snadno nastavovat: například na automatické odemykání elektrického zámku, kontrolu stavu dveří, uvolnění druhého zámku atd.





Domovní audiotelefony

01 telefon hands-free, nástěnný, studio bílá matná

02 telefon hands-free, nástěnný, hliníková stříbrná

03 telefon hands-free, nástěnný, černá matná

04 telefon se sluchátkem, nástěnný, bílá

05 telefon se sluchátkem, nástěnný, 6tlačítkový, bílá



Otevření dveří

Tlačítko sloužící k otevření elektrického zámku dveří.

1 a 2

Programovatelná tlačítka

Pro funkci volitelnou uživatelem, např. intercom, ovládání druhého zámku, ovládání osvětlení na příjezdové cestě nebo přidavného zámku apod. (Pozn.: 6tlačítková varianta disponuje 5 programovatelnými tlačítky)



Komunikace

Pro přijetí nebo ukončení hovorů.



Osvětlení

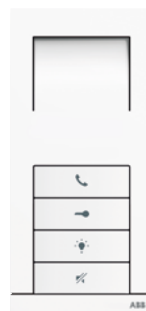
Pro přímé rozsvícení světla v hale. Možnost použití pro interkom.



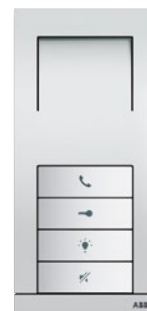
Funkce ztlumení

Vypne mikrofon audiotelefonu během konverzace – návštěvník u dveří tak neuslyší konverzaci z bytu. Stejně tlačítko lze rovněž použít pro ztlumení zvonku. Zvonek se automaticky vrátí do normálního režimu po 10 hodinách.

01



02



03



04



05



ABB-Welcome Midi je to, co hledáte

Jednoduchá instalace? Ano, skutečně!

Díky modulární konstrukci a dvojvodičové sběrnici je instalace velice jednoduchá. Nezáleží na tom, zda řešíte rodinný dům, bytový dům nebo vysokopodlažní budovu, ABB-Welcome Midi nabídne řešení pro všechny typy instalací. Stejně tak poskytne řešení při nové výstavbě i při rekonstrukcích v panelových domech.

- 01 bytové domy
- 02 rodinné domy
- 03 panelové domy

K instalaci je potřeba alespoň jedno tlačítkové tablo, jeden domovní telefon a řídicí jednotka, která obstarává komunikaci. Ostatní komponenty jsou použity již jen podle velikosti instalace. Díky dvojvodičové sběrnici je možno za běžných okolností využít i stávající rozvody.

Kapacita, topologie a snadná instalace Široké využití systému domovních telefonů ABB-Welcome Midi

- 2drátová technologie
- 2 zámky (volitelně) pro jedno tlačítkové tablo
- 9 tlačítkových tabel pro jednu budovu
- 250 domovních audio/video telefonů v jedné budově
- 600 metrů od bránového modulu k poslednímu interiérovému videotelefonu

01

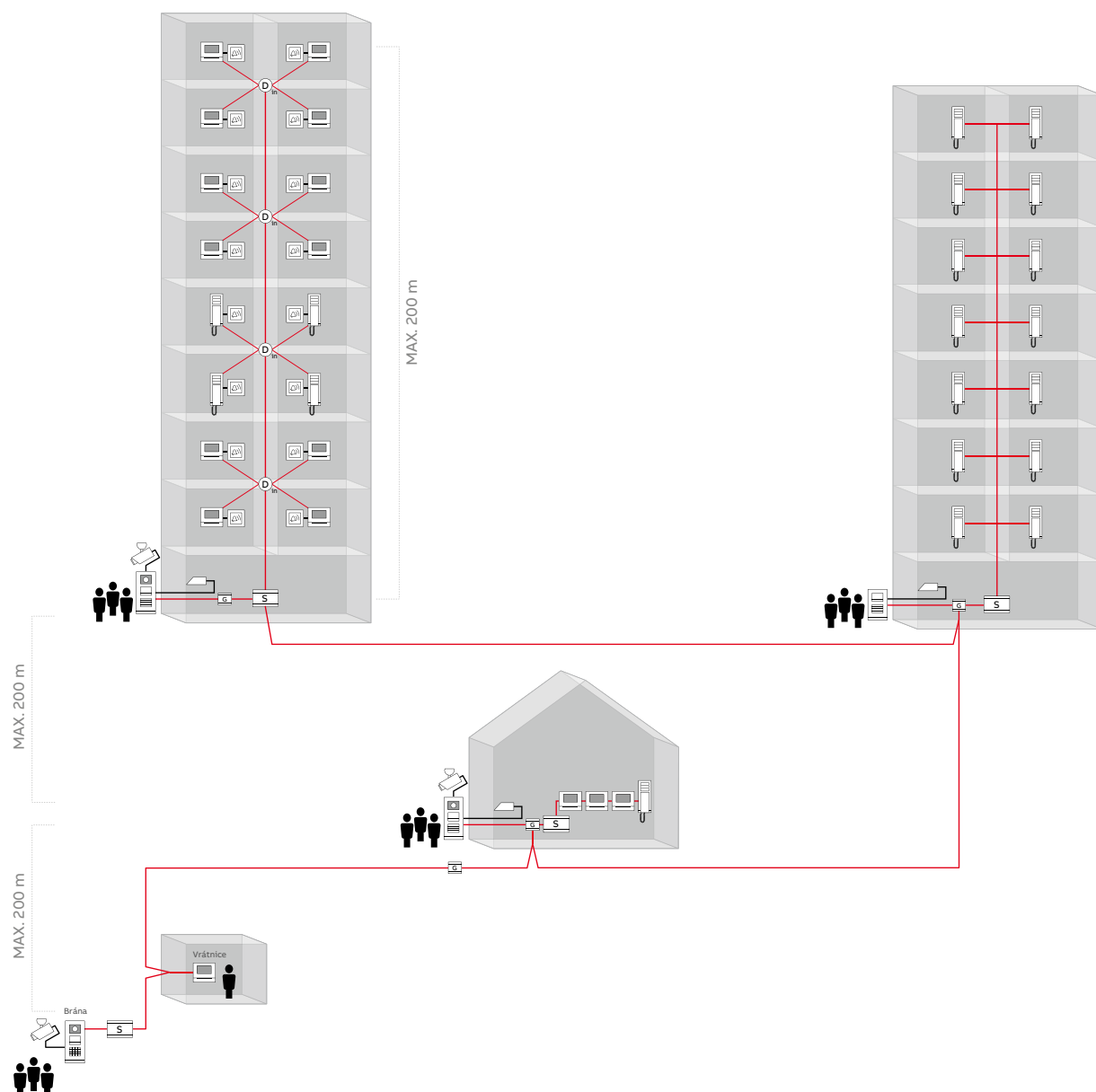


02



03





Legenda



Klávesnicové tablo video
ABB-Welcome Midi



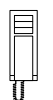
Tlačítkové tablo audio
ABB-Welcome Midi



Tlačítkové tablo video
ABB-Welcome Midi



Domovní videotelefon
ABB-Welcome Midi



Domovní audiotelefon
ABB-Welcome Midi



Řídicí jednotka systému
ABB-Welcome Midi



Videodistributor
ABB-Welcome Midi



Systémová gateway
ABB-Welcome Midi



Elektrický
zámek

— Kabel



Hlavní
vchod



Analogová
kamera

Dvou vodičové
sběrníkové vedení

Domovní audio a videotelefony ABB-Welcome Midi Platforma 135 mm

Současná platforma 135 mm je pokračováním předchozí úspěšné užší varianty. Sdílí spolu funkční moduly a nabízí i moduly nové, což rozšiřuje možnosti použití.

Stručná charakteristika 135 mm platformy

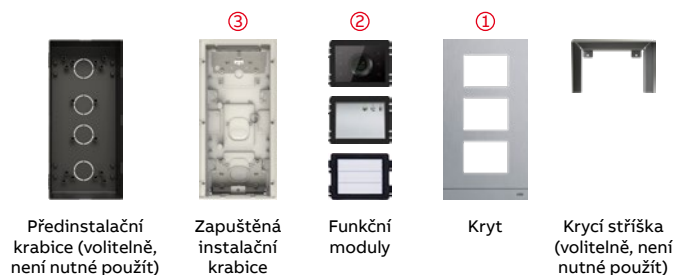
- Šířka krytu 1 sloupcové tably je 135 mm.
- V nabídce jsou kryty pro AUDIOinstalace a kryty pro VIDEOinstalace, které mají předlisovanou krytku pro kombinovaný audio/video modul.
- Provedení v ušlechtilé oceli je rozšířeno na více krytů.
- Hlavní funkční moduly z platformy 125 mm zůstávají stále v nabídce (modul kamerový, modul hlasový, modul hlasový s tlačítkem 1/2, modul hlasový s tlačítkem 2/4, modul zaslepovací a adresovací). Předností kamerového modulu 1. generace je ruční natočení kamery $\pm 15^\circ$ horizontálně i vertikálně, tím docílíte zachycení obličeje návštěvy i při instalační výšce horní hrany tably ve 1 200 mm nad zemí. Hlasové moduly 1. generace nabízí dva spínané kontakty (potenciálový a bezpotenciálový).



- Větší výběr variant krytů a provedení
- Volitelné předinstalační krabice pro pohodlnou montáž a finální osazení tably
- Menší vestavná hloubka funkčních modulů

Vytvořte si vlastní venkovní stanici podle svých požadavků a představ

Zapuštěná montáž



Povrchová montáž

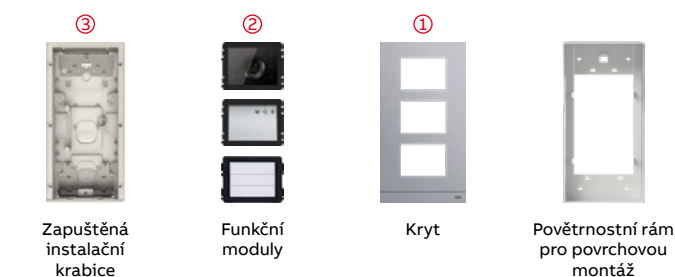
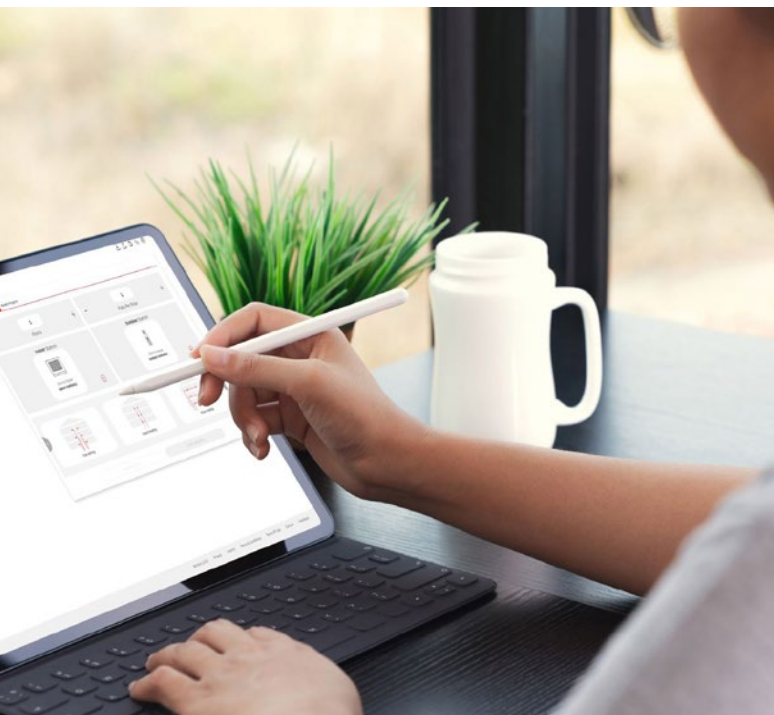


ABB-Welcome konfigurátor



Se systémy ABB-Welcome Midi a je k dispozici řada funkcí a kombinací, které vyhovují potřebám jednotlivých uživatelů. Vyzkoušejte náš online konfigurátor – vytvořte si vlastní instalaci, která vyhovuje potřebám vašich zákazníků.



ABB-Welcome konfigurátor
new.welcome-configurator.mybuildings.abb.com/cz



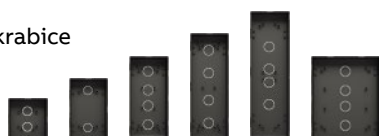
Jak používat konfigurátor
www.youtube.com/watch?v=b3fdl7vn2tw



Školení o konfigurátoru
www.youtube.com/watch?v=h1DDMCMqNLg

Platforma 135 mm

Předinstalační krabice



Zapuštěné instalační krabice



Kryty AUDIO tabel



Ušlechtilá ocel

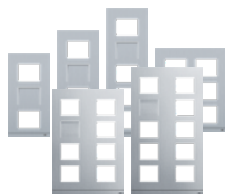
Kryty VIDEO tabel



Ušlechtilá ocel



Eloxovaný hliník



Eloxovaný hliník



Antracit



Antracit

Hlavní moduly

1. generace (125 mm)
Vestavná hloubka
funkčních modulů > 28 mm2. generace (135 mm)
Vestavná hloubka
funkčních modulů < 28 mm

Povětrnostní rám pro povrchovou montáž

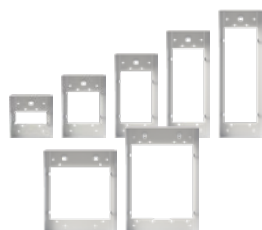


ABB-Welcome Midi		
Základní technické informace	Počet žil pro komunikaci	2
	Doporučený kabel	např. J-Y(ST)Y 1×2×0,8; resp. J-Y(ST)Y 2×2×0,8 pro venkovní tablo
	Vhodný pro typy budov	
		Panelové domy Bytové domy
		Residenční výstavbu 1- i 2generační rodinné domy
	Max. počet bytů v budově*	250
	Max. počet venkovních stanic (z perspektivy vnitřní stanice)**	9
	Max. počet budov v komplexu	60
	Max. počet vnitřních stanic	6 000
	Max. vzdálenost mezi venkovní a vnitřní stanicí***	600
Přístupový systém	Lokální správa čipů přes administrátorský čip (přidávání a mazání)	až 5 000 čipů
	Otevírání kódem	až 3 000 různých kódů
	Centrální správa čipů přes PC	Není. Možno integrovat řešení výrobců třetích stran do záslepných modulů. Např. Techfass, IMA, ...
Vzdálené ovládání	Přes LAN	IP gateway
	Přes Wi-Fi síť	4,3" Wi-Fi videotelefon/ OneTouch 7"/SmartTouch 10"
Zprovoznění	Mechanické	Přes otočné/zásuvné adresné piny

ABB-Welcome Midi – venkovní stanice

Základní technické informace

Kamera		550 televizních linek Efektivních pixelů: 1292 (H) x 968 (V)
Detekční úhly kamery		Horizontální: 100° Vertikální: 70° Diagonální: 130°
Krytí IP		IP 54
Odolnost IK		IK 07
Způsob montáže	Zapuštěná/Povrchová	
Maximální počet tlačítek	40 celých/80 půlných	

* Pokud je v budově více než 250 bytů, tak se budova virtuálně rozdělí a počet bytů navýší.

** V budově může být i více než 9 venkovních stanic, jelikož pracujeme s podsystémy. Ale vnitřní jednotka dokáže komunikovat s max. 9 venkovními stanicemi.

*** Posuzuje se z pohledu typu kabelu a počtu účastníků na sběrnici.

ABB-Welcome Midi

Technické údaje



ABB-Welcome Midi

individuálně konfigurovatelné vstupní tablo
s hlasovým modulem a kamerou

Funkce

- Povrchová úprava odolná vůči povětrnostním vlivům v provedení ušlechtilá ocel, eloxovaný hliník nebo antracit
- Videokamera s krytem odolným vůči ohni a mechanickému poškození
- Tlačítkové tablo video s 1 až 40 účastníky zvonku (80 účastníků v půltlačítkovém nastavení)
- Ochrana proti zamření kamery a vestavěné automatické vyhřívání
- Napájení a komunikace přes dvou vodičovou sběrnici
- Homogenní podsvícení jmenovek i tlačítek zvonku prostřednictvím LE diod s maximální životností
- Možnost připojení externí analogové kamery
- Videokamera s širokým úhlem záběru (horizontálně 86°, vertikálně 67°) a možností mechanické úpravy pokrytí ($\pm 15^\circ$ horizontálně i vertikálně)
- Automatické přepínání režimu den/noc
- Možnost použití kódové klávesnice s pamětí až pro 3 000 adres
- Možnost použití displeje se snímačem karet IC nebo ID
- Přímé připojení odchodového tlačítka
- Možnost ovládání až 2 zámků, možnost připojení senzoru otevření dveří



ABB-Welcome Midi

individuálně konfigurovatelné vstupní tablo
s hlasovým modulem

Funkce

- Povrchová úprava odolná vůči povětrnostním vlivům v provedení ušlechtilá ocel, eloxovaný hliník nebo antracit
- Tlačítkové tablo audio s 1 až 44 účastníky zvonku (88 účastníků v půltlačítkovém nastavení)
- Napájení a komunikace přes dvou vodičovou sběrnici
- Homogenní podsvícení jmenovek i tlačítek zvonku prostřednictvím LE diod s maximální životností
- Automatické přepínání režimu den/noc
- Možnost použití kódové klávesnice s pamětí až pro 3 000 adres
- Přímé připojení odchodového tlačítka
- Možnost ovládání až 2 zámků, možnost připojení senzoru otevření dveří

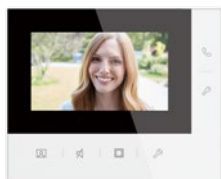


ABB-Welcome Midi

domovní videotelefon 4,3"

Funkce

- Barevný displej o velikosti 4,3" (rozlišení 480 × 272 pixelů)
- Hands-free ovládání, tenké provedení (tloušťka 22,5 mm)
- 6 kapacitních ovládacích tlačítek s intuitivními ikonami a novým prostředím pro jednoduší ovládání
- Programovatelné tlačítko rozšiřitelné až na 3 virtuální tlačítka
- Interkom až na 3 vnitřní stanice
- Historie volání (až 50 záznamů s 2 snímky na záznam)
- Automatické pořízení snímků volajícího během vyzvánění
- Upozornění na zmeškaný hovor blikáním tlačítka volání
- Ztlumení jednoho interiérového telefonu nebo všech interiérových telefonů ve stejném bytě
- Editace přístupového hesla k venkovní stanici s kódovou klávesnicí
- Možnost připojení kamer a jejich zobrazení na displeji
- Možnost nastavení 5 různých vyzváněcích melodií pro rozlišení odkud volání přichází
- 5 úrovní nastavení hlasitosti vyzvánění
- Menu v českém jazyce
- Nízká spotřeba (jedna řídicí jednotka = až 40 videotelefonů)
- Instalace na standardní elektroinstalační krabici

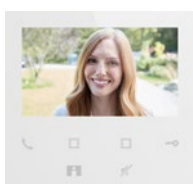


ABB-Welcome Midi

domovní videotelefon 4,3", Wi-Fi

Funkce

- IPS displej velikosti 4,3" s 6 dotykovými tlačítky (rozlišení 480 × 272 pixelů)
- Mobilní aplikace ABB Welcome pro:
 - až 4 mobilních zařízení (Android, iOS)
 - začlenění 4,3" videotelefonu do domácí Wi-Fi sítě
- Nastavení 2 programovatelných tlačítek
- Pro vzdálené ovládání se využívá portál MyBuildings
- Hands-free ovládání, tenké provedení (tloušťka 18 mm)
- Šest tlačítek pro snadné ovládání základních funkcí: komunikace, sledování, ztlumení, otevírání dveří – rychlé a snadné používání
- Zvláštní tlačítka pro uživatelské nastavení, např. interkom, přivolání ostrahy, odemknutí dalších dveří atd.
- Signalizace otevření dveří při překročení nastaveného časového limitu pomocí připojeného snímače
- Nastavení uživatelského hesla k otevření dveří kódovou klávesnicí
- Ztlumení jednoho interiérového telefonu nebo všech interiérových telefonů ve stejném bytě
- Umožňuje 5 vyzváněcích tónů pro rozlišení volání
- 5 nastavitelných úrovní hlasitosti
- Montáž na omítku, nebo na standardní instalační krabici (videotelefon obsahuje v balení instalační rámeček na omítku)

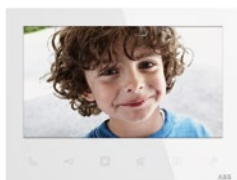


ABB-Welcome Midi

domovní videotelefon 7"

Funkce

- Barevný displej 7" s OSD ovládáním (rozlišení 800 × 480).
- 6 kapacitních ovládacích tlačítek
- Až 5 virtuálních tlačítek pro volitelné nastavení (interkom, spínání druhého zámku, a dalších funkcí)
- Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní
- Historie volání (se zobrazením pořízeného snímku)
- Editace přístupového hesla k venkovní stanici
- Nízká spotřeba energie
- Instalace přímo na omítku nebo na standardní elektroinstalační krabici



OneTouch 7"

dotykový panel 7"

Funkce

- Barevný dotykový 7" displej s rozlišením 1024 × 600
- Hands-free ovládání, tenké provedení (tloušťka 7,8 mm)
- Individuálně nastavitelná tlačítka pro ovládání základních funkcí: komunikace, otevírání dveří, pořizování snímků, ztlumení, nastavení – rychlé a snadné používání
- Možnost uložení až 60 snímků nevyzvednutých zvonění
- Nastavení uživatelského hesla k otevření dveří kódovou klávesnicí
- Ztlumení jednoho interiérového telefonu nebo všech interiérových telefonů ve stejném bytě
- Kombinuje ovládání chytrého domu a dveřní komunikaci v jednom zařízení. OneTouch 7" nabízí ovládání a monitorování systému ABB-free@home (wireless a ABB-flexTronics WL) a plně integrované funkce ABB-Welcome Midi (2drátová technologie).



ABB-Welcome Midi

domovní telefon, nástěnný

Funkce

- Velká ovládací tlačítka
- Zvláštní tlačítka pro uživatelské nastavení, např. vnitřní telefon intercom, přivolání ostrahy, odemknutí dalších dveří atd.
- 5 vyzváněcích tónů pro rozlišení různých zdrojů volání
- 3 úrovně nastavení hlasitosti (max. – střední – ztlumení)
- Funkce „nouzové pomoci“ pro automatické odemknutí po nastavení
- Signalizace otevření dveří při překročení nastaveného časového limitu pomocí připojeného snímače
- Montáž na omítku



ABB-Welcome Midi řídicí jednotka

Funkce

- Hlavní řídicí přístroj v instalaci
- Ochrana proti přehřátí, nadproudová ochrana, ochrana proti blesku
- 1 velká řídicí jednotka odnapájí vstupní tablo* a:
 - až 40× 7" videotelefonů M22411-W**
 - až 40× 4,3" videotelefonů M22481-W**
 - až 10× 4,3" Wi-Fi videotelefonů M22401-W**
 - až 40× audiotelefonů**
- Pomocné sběrníkové napájení při připojení k ABB-Welcome Midi Gateway v určitém režimu
- Jmenovitý proud: 1,2 A
- Řadová montáž do rozvaděče (8 M)



ABB-Welcome Midi systémová gateway

Funkce

- 5 různých nastavení režimů
- Funkce gateway bytu: umožňuje jeden byt jako nezávislý dílčí systém (možnost připojení druhého tlačítkového tabla), podporuje až 99 takových dílčích systémů v rámci celého systému
- Funkce gateway podlaží: umožňuje nastavení více bytů jako nezávislého dílčího systému (možnost připojení druhého tlačítkového tabla, např. přede dveřmi podlaží s více byty)
- Funkce gateway budovy: umožňuje nastavení jedné budovy jako nezávislého dílčího systému (možnost připojení druhého tlačítkového tabla), podporuje až 60 takových dílčích systémů v rámci celého systému
- Funkce přídavného napájení sběrnice
- Funkce linkového zesilovače: zesiluje videosignál a prodlužuje přenosovou vzdálenost o 200 metrů
- Řadová montáž do rozvaděče (4 M)



ABB-Welcome Midi vnější rozdělovač videosignálu

Funkce

- 2 vstupy pro připojení tlačítkových tabel
- Pro připojení více vstupních tlačítkových tabel k systémové sběrnici
- Pro 2 vstupní tabla stačí 1 rozdělovač
- Pro 3 vstupní tabla jsou potřeba 2 rozdělovače
- Pro 4 vstupní tabla jsou potřeba 3 rozdělovače atd.



ABB-Welcome Midi mini řídicí jednotka

Funkce

- Hlavní řídicí přístroj v instalaci, vhodný pro menší videoinstalace nebo instalace audiosystému
- Ochrana proti přehřátí, nadproudová ochrana, ochrana proti blesku
- 1 malá řídicí jednotka odnapájí vstupní tablo* a:
 - až 10× 7" videotelefonů M22411-W**
 - až 10× 4,3" videotelefonů M22481-W**
 - až 28× audiotelefonů**
- Pomocné sběrníkové napájení při připojení k ABB-Welcome Midi Gateway v určitém režimu
- Jmenovitý proud: 0,7 A
- Řadová montáž do rozvaděče (4 M)



ABB-Welcome Midi IP gateway 3.0

Funkce

- Pro spojení tlačítkových tabel s dotykovým displejem ABB-ComfortPanel nebo lokální IP sítě. ABB-ComfortPanel pak pracuje jako videotelefon.
- Aplikace ABB Welcome spolu s přihlášením přes portál MyBuildings umožňuje použít smartphony nebo tablety (iOS, Android) jako bezdrátový videotelefon
- Řadová montáž do rozvaděče (10 M)



ABB-Welcome Midi adaptér na DIN lištu

Funkce

- Pro montáž vestavných přístrojů na DIN lištu (4 M)
- Adaptér je možno označit přiloženým samolepicím štítkem pro informaci, jaký přístroj obsahuje

Poznámky:

* Tlačítkové tablo s hlasovým modulem (a kamerovým modulem) a tlačítkovými moduly v odpovídajícím počtu (1 tlačítko pro 1 audio/videotelefon).

** Max. celkový součet délek sběrnice ABB-Welcome Midi pro 1 řídicí jednotku je 800 m kabeláže (při vyšším součtu délek se systém doplňuje o systémovou gateway M2302-02 a další řídicí jednotku).



ABB-Welcome Midi spínací modul

Funkce

- 1 výstup k připojení elektronického zámku nebo světla
- 1 vstup pro místní tlačítko
- 3 pracovní režimy: spínání externího zvonku, zapnutí osvětlení, uvolnění zámku u dveří
- Nastavitelné trvání sepnutí u odemýkání nebo zapínání světla
- Montáž do elektroinstalační krabice



ABB-Welcome Midi rozhraní pro analogové kamery

Funkce

- Možnost připojení až 4 analogových kamer
- Montáž přímo na povrch nebo na DIN lištu pomocí adaptéru, obj. č. 2TMA210160H0005



ABB-Welcome Midi vnitřní rozdělovač videosignálu

Funkce

- Až 4 výstupy pro připojení ke 4 bytům
- Nutné při instalaci odbočovacích vedení ze stoupaček ve videoinstalacích
- Montáž do elektroinstalační krabice, nebo na montážní panel



ABB-Welcome Midi systémový telefon

Funkce

- Barevný displej 4,3" s OSD ovládáním, 6 kapacitních ovládacích tlačítek
- Ovládací menu v českém jazyce
- Nastavitelná hlasitost vyzvánění
- Pět volitelných polyfonních typů vyzvánění
- Umožňuje komunikaci ze všech tlačítkových tabel, volat všechny vnitřní stanice v rámci instalace
- 3 programovatelná tlačítka, například pro interkom nebo ovládání spínacího modulu
- Montáž na omítku
- Pro použití např. na recepci nebo u bezpečnostní služby v budově



ABB-Welcome Midi jednotka hlasová, vestavná modul kamerový, vestavný modul rozšiřující, vestavný

Funkce

- Rozšiřující moduly pro vestavbu, např. do poštovních schránek
- Hlasová jednotka tvoří tlačítkové tablo audio nebo s kamerovým modulem tlačítkové tablo video
- Vyzváněcí tlačítka se připojují k hlasové jednotce
- V případě většího počtu se připojí potřebný počet rozšiřujících modulů



ABB-Welcome Midi přívěsek identifikační

Funkce

- Pro snímač ID/IC karet
- Pracovní frekvence: 125 kHz/13,56 MHz



ABB-Welcome Midi klíč identifikační

Funkce

- Pro snímač ID/IC karet
- Pracovní frekvence: 125 kHz/13,56 MHz



ABB-Welcome Midi ID/IC samolepka

Funkce

- Pro snímač ID/IC karet
- Pracovní frekvence: 125 kHz/13,56 MHz



ABB-Welcome Midi transformátor přídatný

Funkce

- Pro ovládání elektrického zámku
- Jmenovitá výstupní napětí:
4 V AC/1,3 A, 8 V-A
8 V AC/1,3 A, 12 V-A
12 V AC/1,3 A, 16 V-A
- Řadová montáž do rozvaděče (2M)

Vše o domovních elektroinstalacích

Navštivte: www.nizke-napeti.cz.abb.com

The screenshot displays the ABB website interface with the following sections:

- Top Navigation:** Designové řady, Produkty, Školení a semináře, Dokumenty, Klub ABB.
- Main Header:** Jak na rekonstrukci elektroinstalace. Poradíme vám, kdy uvažovat o rekonstrukci elektroinstalace a co taková rekonstrukce obnáší. Přecházejte si o tom na blogu. [POKRAČOVAT](#)
- Designové řady:** Grid, Tangit, NeoB, TimeB, FuturB, Busch-accenB, SwingB, LevitB, NeoB Tech, TimeB Arco, Sotob, Soket carat.
- Nakupujte online:** [kupi.abb.cz](#)
- Školení a semináře:** [ZOBRAZIT](#)
- Prodejní místa kde koupit:** [VYHLEDAT](#)
- Klub ABB elektromontérů:** [VSTOUPIT](#)
- Vyberte si vypínač:** Připravili jsme pro vás novou aplikaci. Zkuste jak bude vypadat vybraný designový řada v kombinaci s interierem a barvami stěn. [VSTOUPIT](#)
- Blog ABB:** Blog Píseme o tom, co vás zajímá. Články na různá témata kolem domovní elektroinstalace a elektrotechniky. Čtěte a inspiřujte se. [POKRAČOVAT](#)
- Newsletter ABB:** Chcete od nás dostávat newsletter a informace o tom, co je v ABB novinky? Speciální nabídky, nové produkty, takové zprávy, události a školení. [POKRAČOVAT](#)
- Footer Navigation:** Elektronická → seznam, Video manuály → instalace, Technická → podpora, Obchodní → kontakty.

Vše zásadní ihned po ruce!

Stránky jsou rozděleny do několika větších celků, které uvidíte již při vstupu a mají jediný cíl: rychlejší přístup k informacím, které hledáte.

- Designové řady
- Kompletní katalog produktů pro domovní instalace
- Školení a semináře
- Dokumenty ke stažení
- Prodejní místa
- Klub elektromontérů ABB a jejich seznam
- Blog a reference
- Časté dotazy

Katalog produktů, ve kterém rovnou i nakupujete

Katalog je přímo propojen s e-shopy velkoobchodů, můžete v něm tedy i nakupovat:

- 1) Výrobky vložíte do nákupního seznamu.
- 2) Vyberete velkoobchod dle svých preferencí.
- 3) Stiskem jediného tlačítka přenesete celý nákupní seznam do e-shopu velkoobchodu, kde svoji objednávku dokončíte.



Katalogy, prospekty, dokumenty – více než 80 publikací

- Zhlédnout
- Stáhnout
- Objednat tištěné

Co potřebujete pro sebe nebo pro své zákazníky nebo pro doplnění nabídky, naleznete právě zde. Přehledně podle produktových skupin a zaměření.



Konfiguratér pro domovní elektroinstalace

Představujeme nový nástroj pro snadné plánování elektroinstalací. Můžete využít předdefinované makroprojekty, nebo spustit svůj vlastní projekt.



The screenshot shows the ABB configuration tool interface with the following elements:

- Left Sidebar:** Start, Otvorí zadat, Instalace, Páření, Výběr.
- Main Content:** Vyberte předdefinovanou konfiguraci, nebo začněte od nuly. Chcete-li využít předdefinovanou konfiguraci, vyberte si podle z nabídky možností v rámci vývoje. Nebo začněte se svým vlastním plánováním.
- Image:** A person lying on a sofa using a tablet.
- Text:** Plánuji byt se 3 pokoji, kde bude použita klasická elektroinstalace a střední úroveň vybavy.
- Buttons:** [JEDNO NA TO](#)

Smluvní velkoobchody

Hlavní sídla

Máte-li zájem o naše výrobky, obraťte se, prosím, na naše smluvní velkoobchody, které jsou našimi přímými obchodními partnery a mají širokou síť prodejných míst.

ALFEX ČECHY s.r.o.

Liberecká 4271/98a
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 316 473
www.alfexcechy.cz

ELFETEX s.r.o.

Hřbitovní 31a
312 16 Plzeň
Tel.: 377 432 335
www.elfetex.cz

JANČA & EMAS group s.r.o.

Průběžná 2265/84
100 00 Praha 10 - Strašnice
Tel.: 724 618 108
www.emas.cz

ARGOS ELEKTRO

Na Náhonu 1165/17
702 00 Ostrava - Přívoz
Tel.: 596 133 728
www.argos.cz

ELIMA ELEKTRO s.r.o.

Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: 493 525 722
www.elima.cz

K&V ELEKTRO a.s.

Strakonická 3155/1d
150 00 Praha 5 - Smíchov
Tel.: 257 320 432
www.kvelektro.cz

BI ESSE CZ s.r.o.

Koterovská 192
326 00 Plzeň
Tel.: 377 249 977
www.biesse.cz

ELKOV ELEKTRO a.s.

Kšírova 701/255
619 00 Brno
Tel.: 543 538 850
www.elkov.cz

REAL ELEKTRO s.r.o.

Zahradní 996
594 01 Velké Meziříčí
Tel.: 566 523 987
www.realelektro.cz

ELEKTRO S.M.S. s.r.o.

Dobrovodská 43
370 06 České Budějovice
Tel.: 387 007 311
www.elektrosms.cz

JAKUB a.s.

tř. Gen. Svobody 297
473 01 Nový Bor
Tel.: 487 714 411
www.jakub.cz

SONEPAR s.r.o.

Vážní 1125
500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 500 011
www.sonepar.cz

Elektro-viola s.r.o.

Luženská 2610
269 01 Rakovník
Tel.: 313 517 507-8
www.viola.cz

JANČA Stanislav

Štramberská 2878
706 02 Ostrava - Vítkovice
Tel.: 595 956 215
www.janca.cz



—
ABB s.r.o.

Elektrotechnika

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Kontaktní centrum

Tel.: 800 312 222

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

E-mail: kontakt@cz.abb.com

abb.cz/nizke-napeti

nizke-napeti.cz.abb.com



—
**Chraňme
přírodu.
Společně!**



—
Stahuj. Zhlédni. Sdílej.
Elektronická
verze tiskoviny

