REF. 1168/15

Digitálna menovka s elektronickým papierom ALPHA Touch Master, dotyková 3,8″, čierna



Návod obsahuje opis, montáž a zapojenie digitálnej menovky s elektronickým papierom ALPHA Touch Master, obmedzenia zostavenia vstupného panela, režimy použitia a nastavenie cez aplikácie 2Voice Installer Tools a CallMe Manager.

ALPHA Touch Master | Elektronický papier | 2Voice | LAN | CallMe Manager

Pre koho

Pre inštalačného technika. Ovládanie pre užívateľa je v samostatnom návode na obsluhu.

Platí pre

Ref. 1168/15.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1168-043. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu

01	Opis zariadenia	technik
02	Montáž	technik
03	Obmedzenia zostavenia vstupného panela	technik
04	Nastavenie cez aplikácie	technik
05	Technické parametre	technik

TECHNIK

01 Opis zariadenia

Digitálna menovka s elektronickým papierom ALPHA Touch Master Ref. 1168/15 (čierna) a Ref. 1168/15G (sivá) je dotykový modul vstupného panela ALPHA. Podľa nastavenia slúži ako menovkový modul s tlačidlami, číselná klávesnica, modul čísla domu alebo informačný modul. Cez pripojenie LAN umožňuje diaľkové nastavenie modulov vstupného panela aplikáciami 2Voice Installer Tools a CallMe Manager.

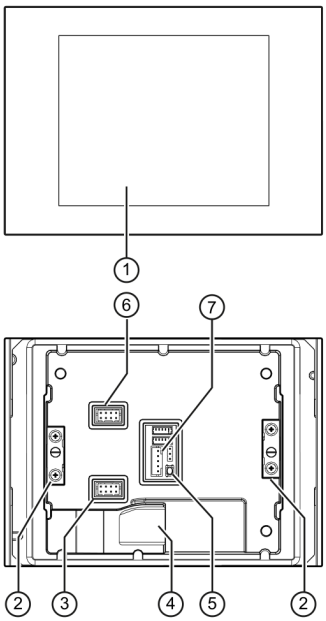
Úplná a aktuálna dokumentácia k zariadeniu je dostupná po naskenovaní QR kódu (v angličtine).

1.1 Bezpečnostné pokyny

Pred montážou a používaním výrobku si prečítajte všetky pokyny v tomto návode a uistite sa, že im rozumiete. Výrobok používajte iba podľa tohto návodu. Nepoužívajte výrobok, ak sú jeho časti poškodené alebo chybné; poškodený alebo chybný výrobok ihneď vymeňte. Chráňte výrobok pred pádom a nárazmi. Pri problémoch odpojte výrobok od napájania aj od ostatných zariadení. Pred údržbou a výmenou častí výrobok odpojte od napájania. Nevystavujte výrobok vode ani vlhkosti. Napájajte ho iba napätím, ktoré je na ňom uvedené.

Výrobok musí namontovať odborník. Montážnik musí dodržiavať predpisy platné v krajine montáže a informovať zákazníka o podmienkach používania.

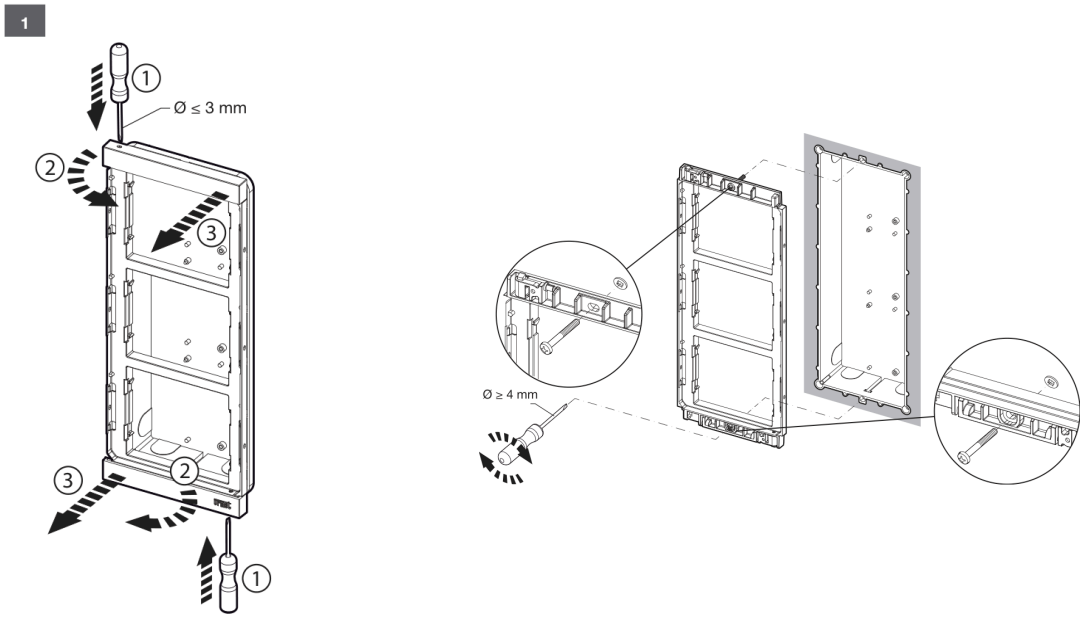
1.2 Opis častí



1	Displej	2	Upevňovacia lišta
3	Konektor OUT	4	Konektor LAN
5	Pre budúce použitie	6	Konektor IN
7	Konektor USB		

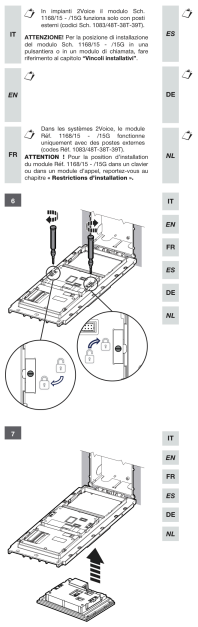
02 TECHNIK Montáž

i Na demontáž koncových krytov rámu použite plochý skrutkovač s hrotom veľkosti 0.

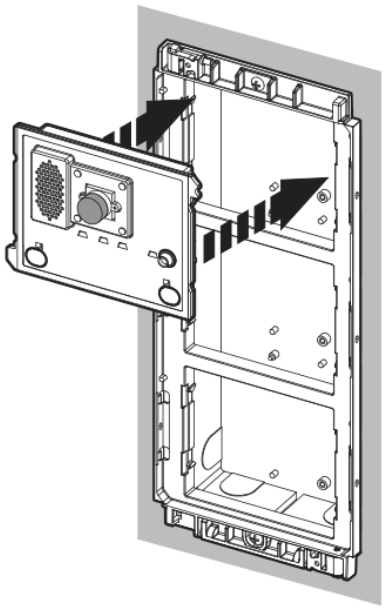


Upozornenie! V systéme 2Voice funguje modul Ref. 1168/15 – /15G iba s audio/video modulmi Ref. 1083/48T, 1083/38T a 1083/39T.

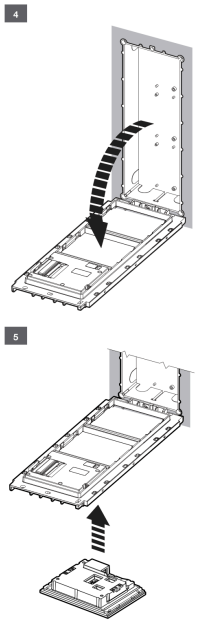
Upozornenie! Umiestnenie modulu Ref. 1168/15 – /15G vo vstupnom paneli alebo vo volacom module určite podľa kapitoly „Obmedzenia zostavenia vstupného panela“.



Skrutkovačom utiahnite skrutky modulu ALPHA Touch Master a upevnite ho k rámu.



Vložte do rámu ostatné moduly ALPHA a upevnite ich.



2.1 Prepojenie modulov

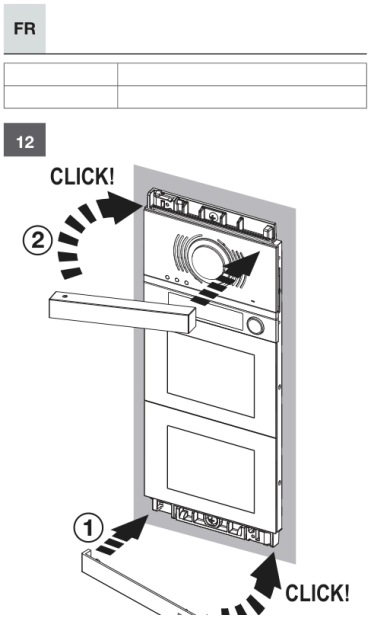
- Na poslednom module zakryte konektor OUT dodanou krytkou.
- Na prepojenie modulov v rámoch umiestnených vedľa seba použite kábel dodaný s rámom.

! **Upozornenie!** Kábel s konektorom RJ45 musí mať pred pripojením do portu LAN zariadenia Ref. 1168/15 – /15G nasadenú dodanú ochranu konektora (pozri kapitolu „Zapojenie kábla LAN“).



2.2 Opis svoriek

Svorka	Funkcia
LINE IN	Vstup zbernice a napájania
LINE OUT	Výstup zbernice a napájania



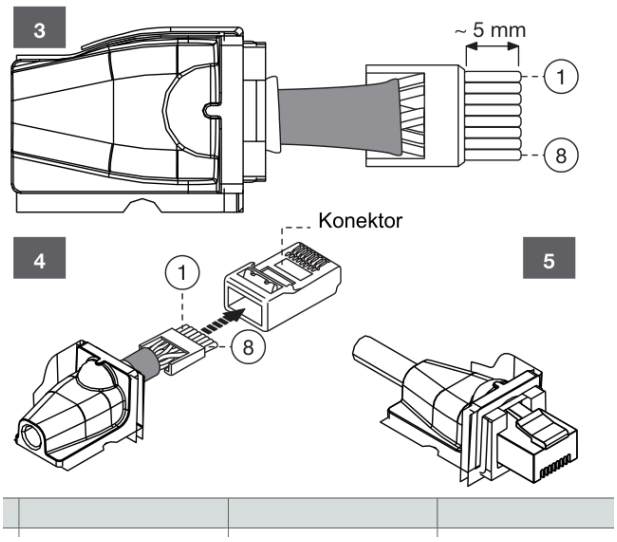
2.3 Zapojenie kábla LAN

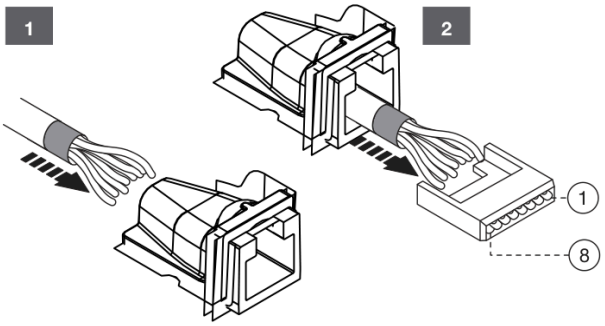
Ethernetový kábel s konektorom RJ45:

1. Navlečte vodič do ochrany konektora, ktorá je súčasťou balenia.
2. Vložte vodiče do vodiacej vložky podľa vyznačených farieb (norma T568B).
3. Vodiče skráťte tak, aby z vložky vyčnievali asi 5 mm, vložte vložku do konektora a konektor zalisujte vhodným náradím.
4. Skontrolujte, či sivý plášť kábla ostal vnútri konektora. Toto zapojenie NEZARUČUJE dvojitú izoláciu.
5. Jeden koniec ethernetového kábla pripojte k internetovému smerovaču (routeru) a druhý ku konektoru LAN zariadenia.

i Najväčšia vzdialenosť medzi zariadením a smerovačom je 100 m.

i Použité káble musia vyhovovať norme IEC 60332-1-2 pri priereze 0,5 mm² a viac, alebo norme IEC 60332-2-2 pri priereze menšom ako 0,5 mm².





Vodič	Farba vodiča
1	bielo-oranžová
2	oranžová
3	bielo-zelená
4	modrá
5	bielo-modrá
6	zelená
7	bielo-hnedá
8	hnedá

TECHNIK

03 Obmedzenia zostavenia vstupného panela

Pre správnu funkciu vstupného panela ALPHA s modulom Ref. 1168/15 a /15G môže mať vstupný panel najviac 12 modulov. S modulom Ref. 1168/15 a /15G možno do vstupného panela osadiť iba moduly uvedené v tabuľke.

3.1 Systém 2Voice – povolené zostavy

Čísla v tabuľke udávajú najväčší počet modulov daného typu v jednej zostave (riadok = jedna zostava).

Zostava	1083/48T, /38T, /39T	1168/45	1168/48	1168/1	1168/46	1168/49	1168/4, /8, /50	1168/15, /15G	1168/16, /16G
1	1	—	—	—	—	—	—	1	10
2	1	1	—	—	—	—	—	1	9
3	1	—	1	—	—	—	—	1	9
4	1	—	—	1	—	—	9	1	—
5	1	—	—	—	1	—	—	1 *	9
6	1	—	—	—	—	1	—	1 *	9
7	1	—	—	—	—	—	1	1	9
8	1	1	1	—	—	—	—	1	8
9	1	1	—	1	—	—	8	1	—
10	1	1	—	—	1	—	—	1 *	8
11	1	1	—	—	—	1	—	1 *	8
12	1	1	—	—	—	—	1	1	8
13	1	1	1	1	—	—	7	1	—
14	1	1	1	—	1	—	—	1 *	7
15	1	1	1	—	—	1	—	1 *	7
16	1	1	1	—	—	—	7	1	—
17	1	1	1	1	1	—	6	1 *	—
18	1	1	1	1	—	1	6	1 *	—
19	1	1	1	1	—	—	6	1	—
20	1	1	1	1	1	1	5	1 *	—

Zostava	1083/48T, /38T, /39T	1168/45	1168/48	1168/1	1168/46	1168/49	1168/4, /8, /50	1168/15, /15G	1168/16, /16G
21	1	1	1	1	1	—	5	1*	—
22	1	1	1	1	1	1	4	1*	—

Typy modulov:

- 1083/48T, 1083/38T, 1083/39T – audio/video modul vstupného panela 2Voice,
- 1168/45 – modul s bezkontaktnou čítačkou kľúčov,
- 1168/48 – modul pre nedoslýchavých (ILA) s hlasovými správami,
- 1168/1 – modul s displejom,
- 1168/46 – modul s číselnou klávesnicou,
- 1168/49 – modul s abecednou klávesnicou,
- 1168/4, 1168/8, 1168/50 – tlačidlový modul pre 4 tlačidlá, pre 8 tlačidiel, modul čísla domu,
- 1168/15, 1168/15G – digitálna menovka ALPHA Touch Master,
- 1168/16, 1168/16G – digitálna menovka ALPHA Touch.

i * Modul Touch Master nie je nastavený ako klávesnica.

3.2 Ďalšie obmedzenia

- Vo volacom module musí byť modul Ref. 1168/15 – /15G osadený tesne pred modulom displeja Ref. 1168/1 alebo tesne za ním, pretože sa k displeju pripája káblom USB dodaným s modulom Ref. 1168/15 – /15G.
- Modul Ref. 1168/15 – /15G nastavený ako klávesnica nie je kompatibilný s modulom číselnej klávesnice Ref. 1168/46 ani s modulom abecednej klávesnice Ref. 1168/49.
- Ak je vo vstupnom paneli modul displeja Ref. 1168/1, modul Ref. 1168/15 – /15G možno nastaviť iba ako:
- klávesnicu,
- modul čísla domu,
- informačný modul.

TECHNIK

04 Nastavenie cez aplikácie

4.1 2Voice Installer Tools a CallMe Manager

Upozornenie! Ak je pri odosielaní nastavenia vnútorná teplota modulu Ref. 1168/15 – /15G mimo prevádzkového rozsahu, audio/video modul vstupného panela, ktorý nastavenie odosiela, vydá zvukový signál a modul nastavenie hneď nezobrazí. Teplota sa pravidelne kontroluje a keď sa vráti do prevádzkového rozsahu, nastavenie sa zobrazí automaticky.

Pripravte modul Touch Master Ref. 1168/15 – /15G na pripojenie k internetu káblom LAN. Potom môžete aplikáciou 2Voice Installer Tools (montážnik) a aplikáciou CallMe Manager (správca) aktualizovať firmvér modulu Touch Master Ref. 1168/15 – /15G a na diaľku nastaviť:

- nastaviteľné parametre všetkých dotykových modulov Ref. 1168/16 – /16G vo vstupnom paneli (vrátane aktualizácie firmvéru),
- telefónny zoznam modulu displeja Ref. 1168/1 (ak vo vstupnom paneli nie sú moduly Ref. 1168/16 – /16G),
- nastaviteľné parametre audio/video modulu Ref. 1083/38T – /39T – /48T,
- nastaviteľné parametre všetkých tlačidlových modulov Ref. 1168/4 – /8 vo vstupnom paneli.

Aplikáciou CallMe Manager možno meniť iba parametre, ktoré patria do právomoci správcu bytového domu.

Podrobnosti nájdete v návodoch k aplikáciám 2Voice Installer Tools a CallMe Manager na webe URMET; stiahnete ich po naskenovaní QR kódu fotoaparátom smartfónu alebo tabletu (v angličtine).

Obr. 1 2Voice Installer Tools / CallMe Manager

TECHNIK

05 Technické parametre

Napájacie napätie (+5)	**36 ÷ 50 V**	Vnútorné napätie (+3V3)	**3,3 V ± 5 %**
Odber – pokoj, LED svieti	**< 25 mA**	Odber – pokoj, LED nesvieti	**< 22 mA**
Odber – vysielanie cez LAN a RS485, LED svieti	**< 28 mA**	Odber – aktualizácia displeja, LED svieti	**< 30 mA**
Prevádzková teplota	**-10 ÷ 55 °C**	Rozlíšenie displeja	**240 × 296 pixelov**
Rozmery (Š × V × H)	**125 × 90 × 30 mm**	Vlhkosť	**95 % RV pri 30 °C**
Hmotnosť	**217 g**	Typ displeja	**elektronický papier (bistabilný monochromatický LCD displej ZBD)**

5.1 Vyhlásenie FCC

Zariadenie spĺňa časť 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom podmienkam: 1. zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie; 2. zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

Zariadenie bolo preskúšané a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity poskytujú primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytnej zástavbe. Zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu; ak nie je namontované a používané podľa návodu, môže rušiť rádiovú komunikáciu. Nie je zaručené, že pri konkrétnej montáži k rušeniu nedôjde. Ak zariadenie ruší príjem rozhlasu alebo televízie (overíte vypnutím a zapnutím zariadenia), skúste rušenie odstrániť takto:

- natočte alebo premiestnite prijímaciu anténu,
- zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom,
- pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode, než do ktorého je pripojený prijímač,
- obráťte sa na predajcu alebo skúseného rádiového či televízneho technika.

Zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za zhodu, môžu viesť k strate oprávnenia používať zariadenie.

5.2 Likvidácia

Symbol prešikrtnutej smetnej nádoby na výrobku alebo obale znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom (smernica 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení). Odovzdajte ho na zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Triedený zber a recyklácia šetria prírodné zdroje a chránia zdravie ľudí a životné prostredie. Informácie o zberných miestach vám poskytne obecný úrad, služba zberu odpadu alebo predajňa, kde ste výrobok kúpili.

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1168-043. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1168-043. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.