



Set videointerfon



BASTION Gemini IP cu 2 fire

Cuprins

1. Condiții de funcționare 2.	3
Caracteristici principale 3.	4
Componente configurate 4.	5
Utilizarea videointerfonului 4.1. Ecran tactil 4.2.	7
Setarea modului de	7
funcționare al monitorului 4.3. Preluarea unui apel și	8
desfășurarea unei conversații 4.4. Deschiderea ușii și a porții 4.5.	10
Înregistrarea videoclipurilor și	10
fotografierea în timpul unei conversații 4.6. Reglarea luminozității imaginii și a volumului	10
conversației 4.7. Comutarea imaginilor de la diferite camere 4.8. Încheierea	11
unei conversații 4.9. Comunicare prin interfon 4.12.	11
Previzualizare 4.13 Vizualizarea	11
jurnalelor de evenimente 4.14.	11
Multimedia 4.15.	12
Utilizarea funcției de blocare cu cod 4.16. Utilizarea	13
cheilor electronice 4.16.	14
Controlul unui dispozitiv suplimentar	15
	15
	16
5. Utilizarea aplicației mobile Tuya 5.1. Instalarea	16
aplicației 5.2. Primirea	16
apelurilor 5.3. Vizualizarea	17 ani
imaginii camerei pe panoul extern 5.5. Semnalizarea alarmei 5.5.	17 ani
Partajarea conexiunii cu alți	17 ani
utilizatori	17 ani
6. Instalare și punere în funcțiune	20
6.1. Definirea configurației de funcționare și pregătirea instalației electrice 6.2. Instalarea panoului exterior	20
6.4. Instalarea monitorului 6.5. Pornirea	20
videointerfonului 6.6. Conectarea	23 de ani
și configurarea rețelei 6.7. Adăugarea și ștergerea	23 de ani
codurilor pentru încuietoea cu cod 6.8. Înregistrarea	23 de ani
cheilor electronice 6.9. Conectarea și configurarea camerelor IP externe 6.10.	25
Instalarea cardului SD 6.11. Setarea tonurilor de apel 7.	26
Meniul „Setări”	27
	28 de ani
	29
	30
7.1. Meniul Sistem	30
7.2. Meniul Uși	33 de ani
7.3. Meniul Camerei	35 de ani
7.4. Meniul „Rețea”	35 de ani
7.5 Meniul Ramă Foto Digitală	36
7.6 Meniul „Avansat”	36
8. Configurații de funcționare	38 de ani
9. Scheme de conectare 10.	41
Descrierea prizei	47
11. Date tehnice 12.	48
Instalație electrică și tabele de distanță	50

1. Condiții de funcționare

- Înainte de a instala și utiliza interfonul, vă rugăm să citiți instrucțiunile
țiune de serviciu.
- Instalația electrică trebuie efectuată în conformitate cu standardul PN-IEC-60364-1 de către
o persoană cu calificări corespunzătoare. • Instalația nu
trebuie expusă la lovituri directe de trăsnet.
- Este interzisă conectarea interfonului la alte instalații, cu excepția aplicațiilor
indicat de producător.
- Conectarea alimentării de la surse cu parametri alți decât cei recomandați de producător la bornele
componentelor sistemului de interfon este interzisă și poate duce la deteriorarea interfonului sau
la un incendiu. • Dacă se utilizează o altă
sursă de alimentare decât cea recomandată de producător, aceasta trebuie luată în considerare.
posibilitatea de a refuza reparațiile în garanție.
- Monitorul nu trebuie expus la temperaturi ridicate și umiditate.
Monitoarele nu trebuie montate în băi sau lângă calorifere.
- Nu montați monitoarele în locuri unde vor fi expuse la lumina directă a soarelui.
expunerea la lumina soarelui,
- Nu instalați monitoare în apropierea televizorilor, radiourilor și a surselor de zgomot care pot
acoperi conversația prin videointerfon,
- Nu acoperiți orificiile monitorului, deoarece acest lucru poate cauza funcționarea defectuoasă a acestuia.
acțiune adecvată.
- Nu introduceți obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului, deoarece acest lucru poate provoca
electrocutare sau incendiu.
- Este interzis să reparați singur componentele interfonului, deoarece acestea pot fi
sigur pentru sănătate și viață.
- Nu folosiți benzină, solvenți sau detergenți puternici pentru a curăța componentele interfonului, deoarece
aceștia pot deteriora suprafața dispozitivelor.
- Panoul extern trebuie montat într-un loc unde camera nu este expusă
la lumina directă a soarelui,
- Panoul exterior nu trebuie sigilat (de exemplu, cu silicon). Acest lucru afectează ventilația și
duce la coroziune.
- Nu opriți alimentarea în timpul înregistrării, deoarece acest lucru poate deteriora
Deteriorarea cardului SD și pierderea datelor.

2. Caracteristici cheie

- Monitor hands-free cu ecran tactil IPS de 8" • Rezoluție video HD de 2 MP
- Panou exterior cu două butoane de apel • Încuietoare cu cod • Cititor de chei RFID în standardul UNIC de 125 kHz • 5 chei RFID incluse • Elemente de conectare cu cablu nepolarizat cu doi fire • Compatibil cu aplicația Tuya SmartAPP • Redirecționare apeluri către un telefon mobil • Control de la distanță al încuietorii porții și a porții • Notificări evenimente de alarmă • Vizualizare de la distanță a înregistrărilor pe monitor • Vizualizare de la distanță a imaginilor de la camerele din panourile exterioare și camerele IP • Conectarea monitorului la rețeaua de domiciliu printr-un cablu RJ-45 sau Wi-Fi • Posibilitatea de a conecta trei camere CCTV (camere IP) • Câmpuri de descriere iluminate la butoane • Iluminator cameră • Posibilitatea de a extinde setul cu un al doilea panou de apel • Posibilitatea de a extinde setul cu monitoare suplimentare (maxim 4 într-o instalație) • Funcție de comunicare internă între monitoare • Detectare mișcare în câmpul vizual al camerei din panoul exterior • Funcție de salvare automată a imaginilor și/sau înregistrări la detectarea mișcării, • reglare electronică a imaginii (luminozitate, contrast, culoare), • reglare electronică a volumului apelului, • posibilitatea de a seta trei tonuri de apel utilizate conform unui program zilnic predefinit, • funcție de ramă foto digitală cu posibilitatea de a afișa propriile fotografii, • funcție de robot telefonic, • suport pentru carduri microSD de până la 128 GB (cardul nu este inclus), • control al încuietorii ușii sau porții, • control al acționării porții de intrare, • meniu multilingv al monitorului.

3. Setează componentele

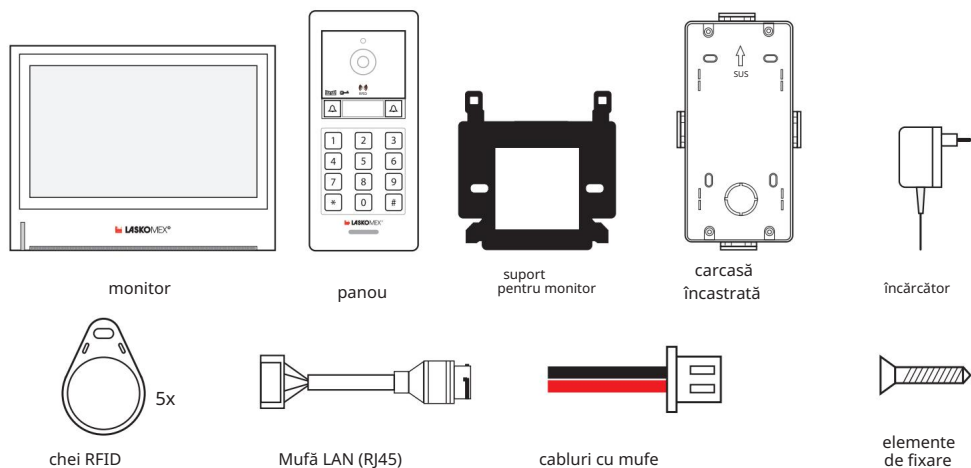


Fig. 3.1 Componentele setului.

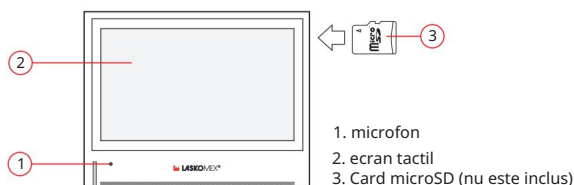


Fig. 3.2 Monitor.

Monitorul MVC-9000

Monitorul dispune de un ecran tactil de 8 inci cu rezoluție HD (1024x600 pixeli). Utilizatorii pot opera monitorul folosind meniul de pe ecran. Monitorul se pornește automat atunci când se efectuează un apel de pe panoul extern sau când se atinge ecranul.

Monitorul poate fi conectat la o rețea locală de calculatoare prin Wi-Fi sau cablu. Acest lucru vă permite să îl accesați prin aplicația TUYA și să vizualizați pe ecran imagini de la camerele IP conectate la aceeași rețea.

Panou exterior BVC-9000

Panoul exterior este echipat cu o cameră CMOS de 2MP cu o sensibilitate de 0,1 LUX. Panoul include un iluminator, un senzor de lumină, un cititor de chei RFID și o lacătă cu combinație și tastatură digitală.

Panoul are două butoane de apel care pot fi folosite pentru a apela independent două monitoare sau grupuri de monitoare.

În configurația de bază, monitorul este activat prin apăsarea butonului din stânga. Între butoane se află un câmp de descriere iluminat din spate.

Panoul conține ieșiri pentru controlul închizătorului electric și al acționării porții.

Atenție!

Închizătorul electric nu este inclus și trebuie achiziționat separat, potrivit-se cu designul ușii sau porții! Trebuie utilizat un închizător electric standard alimentat la 12V CC, max. 1A. Puterea închizătorului electric influențează distanțele admise dintre elementele videointerfonului, așadar se recomandă utilizarea închizătorilor electrice cu cel mai mic consum de curent posibil (consultați secțiunea 12 „Instalație electrică și tabele de distanțe”).

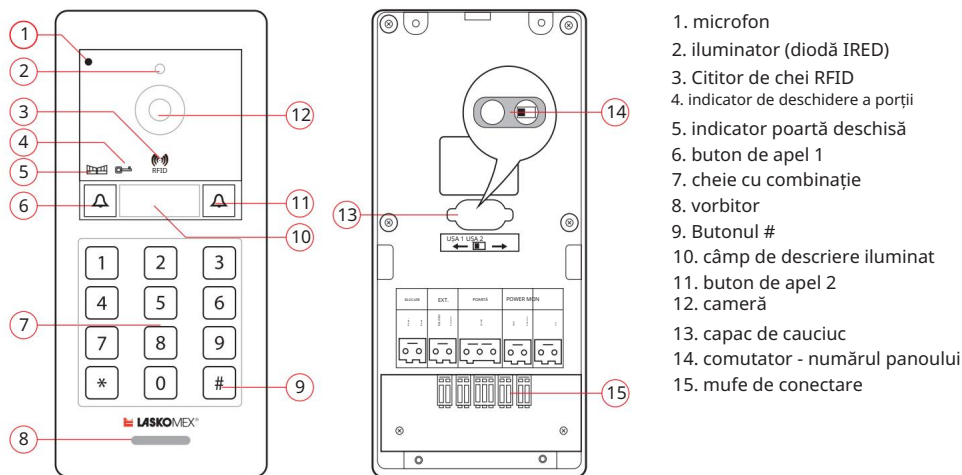


Fig. 3.2 Panou exterior.

Încărcător

Kitul include o sursă de alimentare de 24V CC/1A. Sursa de alimentare este conectată la monitor sau la panoul extern.

chei RFID

O cheie electronică, la fel ca una mecanică, este utilizată pentru a deschide o poartă sau o ușă. Pentru a face acest lucru, pur și simplu țineți cheia în fața cititorului de pe panoul exterior. Setul include cinci brelocuri RFID care funcționează în standardul UNIC de 125kHz.

Carcasă încastrată

Carcasa este utilizată pentru montarea încastrată a panoului exterior.

Set de cabluri și elemente de montare

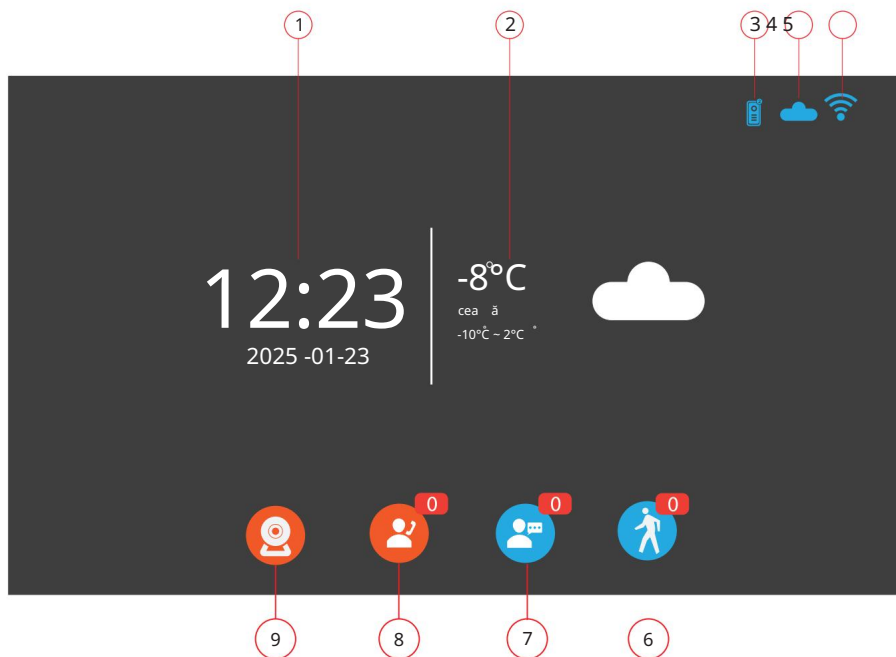
Setul include un suport pentru monitor, șuruburi de expansiune pentru montarea panoului extern și a suportului pentru monitor, cabluri pentru conectarea dispozitivelor la sistemul electric și la internet și o șurubelniță pentru șuruburile utilizate în panoul extern.

4. Utilizarea videointerfonului

4.1. Ecran tactil

Monitorul este echipat cu un ecran tactil, care poate fi oprit în așteptarea unei conexiuni sau poate afișa ciclic imaginile utilizatorului stocate pe cardul SD.

În ambele cazuri, atingerea ecranului va activa meniul de pe ecran, așa cum se arată în figurile 4.1 și 4.2.



1. data și ora
2. informații meteo (doar pe monitorul 1 conectat la internet)
3. indicator al panourilor externe conectate (1,2)
4. Indicator de acces la internet
5. Indicator conexiune Wi-Fi
6. Revizuirea înregistrărilor de alarmă declanșate de detectarea mișcării*
7. revizuirea mesajelor lăsate* 8. jurnal de apeluri*
9. activarea previzualizării camerei în panoul extern

* numărul din caseta roșie arată numărul de evenimente noi

Fig. 4.1. Monitorul în modul standby cu rama digitală oprită.

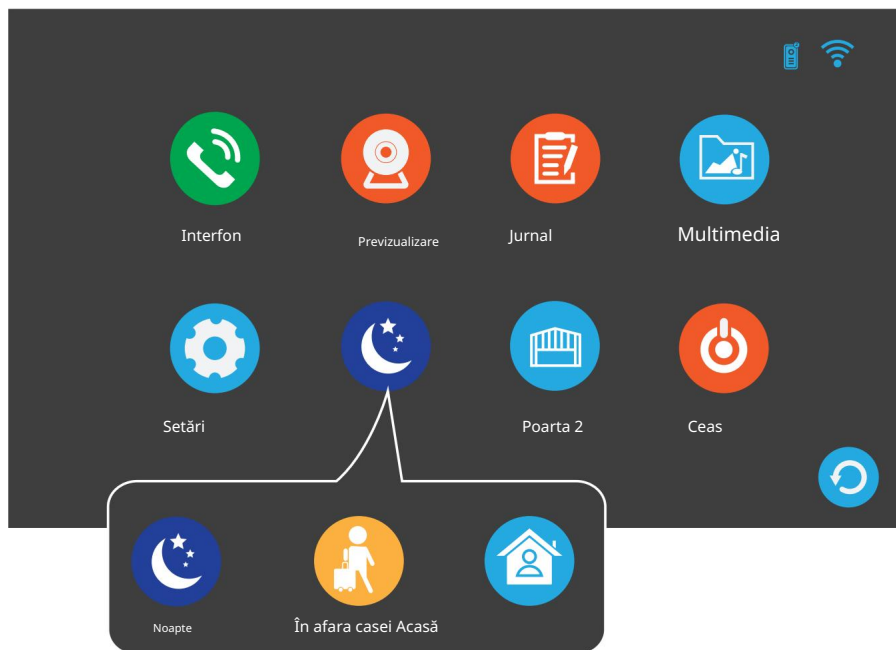


Fig. 4.2. Meniu pe ecran.

4.2. Setarea modului de funcționare al monitorului

Monitorul oferă trei moduri de funcționare diferite („Acasă”, „Plecă”, „Noapte”), care pot fi modificate în meniul de pe ecran (vezi Fig. 4.2). Videointerfonul funcționează diferit în fiecare dintre cele trei moduri.

Acasă

Când se efectuează un apel de la panoul exterior, monitorul sună. Utilizatorul poate răspunde la apel, poate purta o conversație, poate elibera încuietorea electrică care blochează poarta sau ușa și poate activa poarta de acces. Dacă monitorul este conectat la internet, apelurile pot fi redirecționate către un dispozitiv mobil cu aplicația Tuya. Semnalul apelului depinde de setările programului - puteți seta trei tonuri de apel diferite cu melodie, durată și volum diferite, care sunt utilizate la anumite ore ale zilei.

În afara casei

Acest mod poate fi activat atunci când nu este nimeni acasă. Când se efectuează un apel, pe panoul exterior apare un mesaj prin care utilizatorul este rugat să lase un mesaj.

Mesajele înregistrate sunt disponibile în secțiunea „Jurnal”, „Listă de mesaje”, în meniul de pe ecran.

În funcție de setări, după dezvoltare se înregistrează o fotografie sau un videoclip.

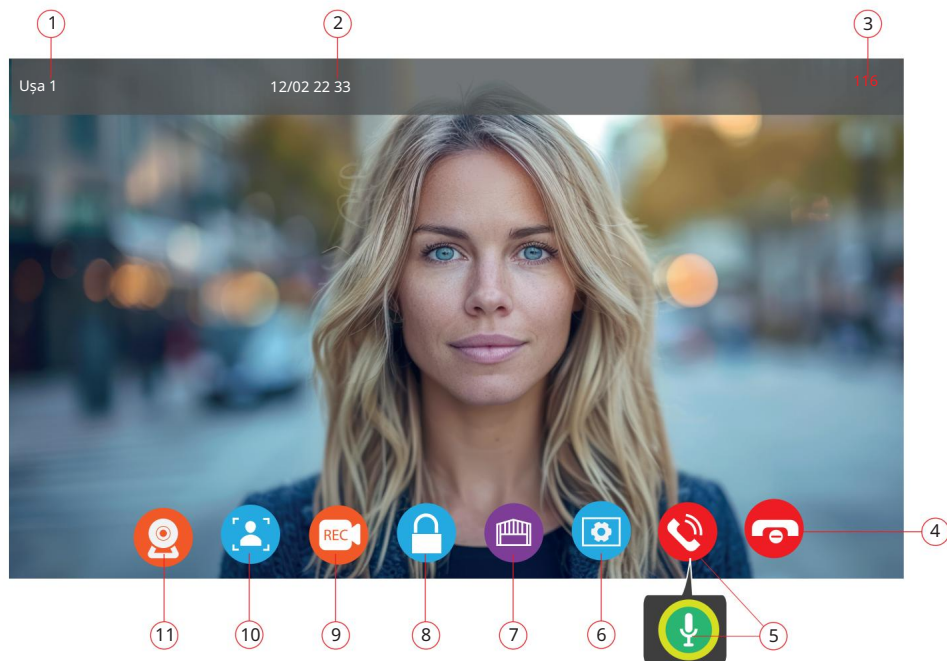
Sonerie de pe monitor este dezactivată, dar după efectuarea apelului, pe ecran apare o imagine și este posibil să răspundeți la apel și să purtați o conversație.

Dacă monitorul este conectat la internet, conversația este transferată pe dispozitiv cu ajutorul aplicației Tuya.

Noapte

Sonoria de pe monitor este dezactivată, dar după efectuarea apelului, pe ecran apare o imagine și este posibil să răspundeți la apel și să purtați o conversație.

Dacă monitorul este conectat la internet, apelul este transferat către dispozitivul pe care rulează aplicația Tuya. În funcție de setări, după apel se face o fotografie sau un videoclip.



1. sursa semnalului de apel
2. data și ora
3. e timpul să încheiem conversația
4. încheierea apelului
5. răspunsul la apel (înainte și după răspuns)
6. setări
7. controlul acționării porții de intrare
8. comandă electrică a încuietorii (porți sau uși)
9. Activați înregistrarea video
10. realizarea unei fotografii (instantaneu al imaginii de pe ecran)
11. comutarea previzualizării la imaginea de la o altă cameră (dacă este conectată)

Fig. 4.3. Monitor, purtând o conversație.

4.3. Preluarea unui apel și desfășurarea unei conversații

După apăsarea butonului de apel de pe panou, ecranul se va porni automat.

Imagina camera și elementele de meniu de pe ecran vor apărea pe aceasta (vezi Fig. 4.3).

Pentru a răspunde la un apel, atingeți pictograma receptorului.

Apelul va fi activat, iar pictograma se va schimba într-un simbol al microfonului, iar culoarea în galben-verde.

Durata apelului este limitată la 2 minute și nu poate fi modificată.

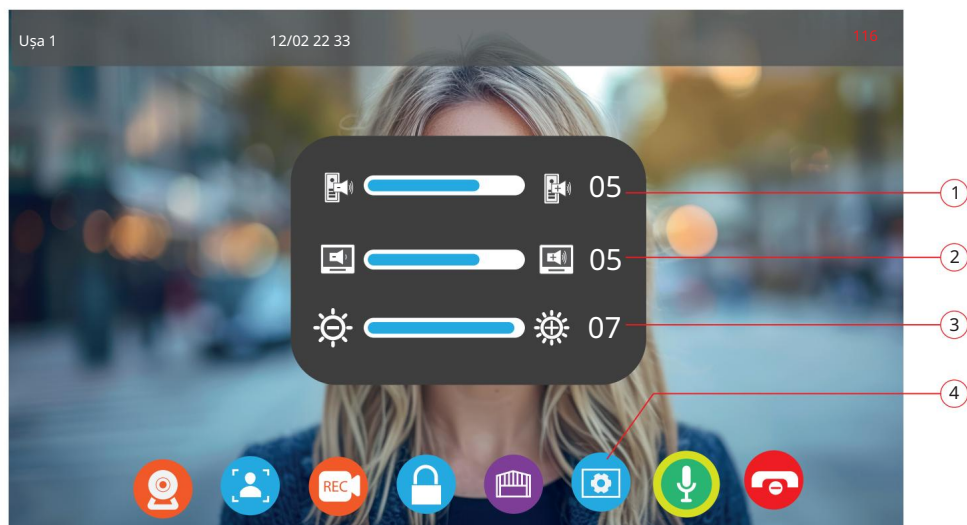
Timpul rămas până la încheierea apelului este afișat în colțul din dreapta sus al ecranului.

4.4. Deschiderea ușilor și porților

În timpul unui apel, puteți activa încuietoarea electrică care blochează ușa sau poarta atingând butonul cu simbolul lacătului (vezi Fig. 4.3). Timpul de deschidere a ușii poate fi setat în meniul „Setări”.

Deschiderea ușii poate fi semnalată printr-un mesaj vocal, mesajele vocale pot fi activate în meniul „Setări”, „Sistem”.

Acționarea porții poate fi activată atingând butonul cu simbolul porții de pe ecran.



1. controlul volumului pe panoul extern
2. controlul volumului monitorului
3. luminozitatea imaginii
4. meniu de activare/dezactivare cu elemente de reglare

Fig. 4.4. Reglarea volumului și a luminozității imaginii.

4.5. Înregistrarea videoclipurilor și realizarea fotografiilor în timpul unui apel

Când este apelată de pe un panou extern, imaginea de la camera din panoul respectiv este salvată automat pe cardul SD al monitorului. Dacă nu există un card SD în monitor, imaginile nu sunt înregistrate în niciun fel.

Utilizatorul poate specifica în meniurile „Setări” și „Uși” dacă vor fi salvate videoclipuri sau fotografii.

În timpul unui apel, în partea de jos a ecranului sunt afișate butoane pentru salvarea manuală a videoclipurilor și imaginilor (vezi Fig. 4.3.).

De exemplu, dacă un videoclip este salvat automat după declanșare, puteți face și fotografii. Aceste butoane sunt folosite în principal pentru a activa înregistrarea atunci când vizualizați camerele din panouri sau camerele IP. Înregistrările sunt disponibile în meniu, în secțiunea „Jurnal”.

4.6. Reglarea luminozității imaginii și a volumului apelului

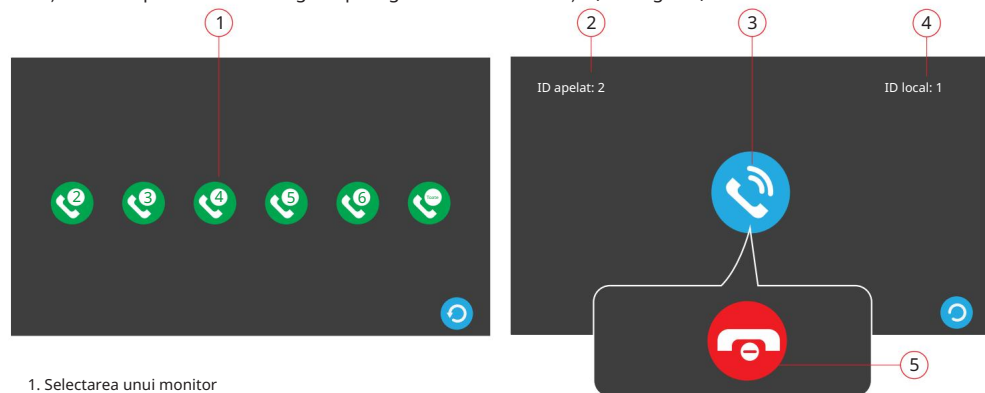
În timpul unui apel, puteți regla volumul difuzorului extern, volumul monitorului și luminozitatea imaginii. Apăsând butonul „Setări” (vezi Fig. 4.4) se va afișa un meniu care vă permite să modificați parametrii enumerați mai sus. După efectuarea modificărilor, apăsați din nou acest buton pentru a închide meniul „Setări”.

4.7. Comutarea între diferite imagini ale camerei

Dacă la monitor sunt conectate mai multe surse de imagine (panou suplimentar, camere IP), puteți previzualiza imaginile de la aceste surse în timpul unui apel atingând pictograma corespunzătoare de pe ecranul monitorului (vezi Fig. 4.3). Imaginile sunt comutate ciclic.

4.8. Încheierea conversației

Timpul de conversație este limitat, odată depășit, conversația se va încheia automat. Puteți încheia apelul manual atingând pictograma telefonului roșu (vezi Fig. 4.3).



1. Selectarea unui monitor
2. Numărul de monitorizare al apelantului
3. răspunsul la apel
4. numărul monitorului local
5. încheierea apelului

Fig. 4.5. Comunicare prin interfon.

4.9. Comunicare prin interfon

Dacă în sistemul de videointerfon sunt instalate monitoare suplimentare, se poate stabili comunicare internă (interfon) între acestea. Într-un singur sistem se pot conecta maximum patru monitoare. Fiecare monitor trebuie să aibă setat un număr diferit (vezi „Setări”, „Sistem”, „Adresă monitor”) și același parametru „Număr cameră” (vezi „Setări”, „Sistem”, „Setări administrator”). Fiecare monitor le poate apela pe celelalte sau pe toate simultan.

Pentru a apela un monitor selectat, selectați pictograma „Intercom” din meniul de pe ecran, apoi pictograma cu numărul monitorului (vezi Fig. 4.5) și confirmați selecția atingând pictograma telefonului albastru. De asemenea, puteți selecta pictograma „Toate”, care va apela toate monitoarele conectate.

monitoarelor la sistem. Monitorul (monitoarele) selectat(e) va(vor) începe să sune, apelul poate fi preluat atingând pictograma telefonului albastru sau închis atingând pictograma telefonului roșu.

Ecranul afișează numerele monitorului indiferent dacă acestea sunt conectate sau nu. Apelarea numărului unui monitor care nu este conectat va încheia apelul.

Atenție!

Apelurile intercom nu pot fi stabilite între monitoare care sunt apelate prin butoane de apel diferite de pe panoul extern!

Apelurile intercom sunt posibile doar în cadrul unui grup de monitoare apelate prin același buton.

4.12. Previzualizare

După atingerea pictogramei „Previzualizare” (vezi Fig. 4.2), pe ecran va apărea un meniu care vă permite să selectați un dispozitiv. Acestea pot fi două panouri și două camere externe (vezi Fig. 4.6.a).

Dacă dispozitivul selectat este conectat, o imagine va apărea pe ecran atunci când selectați pictograma acestuia.

Dacă nu - ecran întunecat.

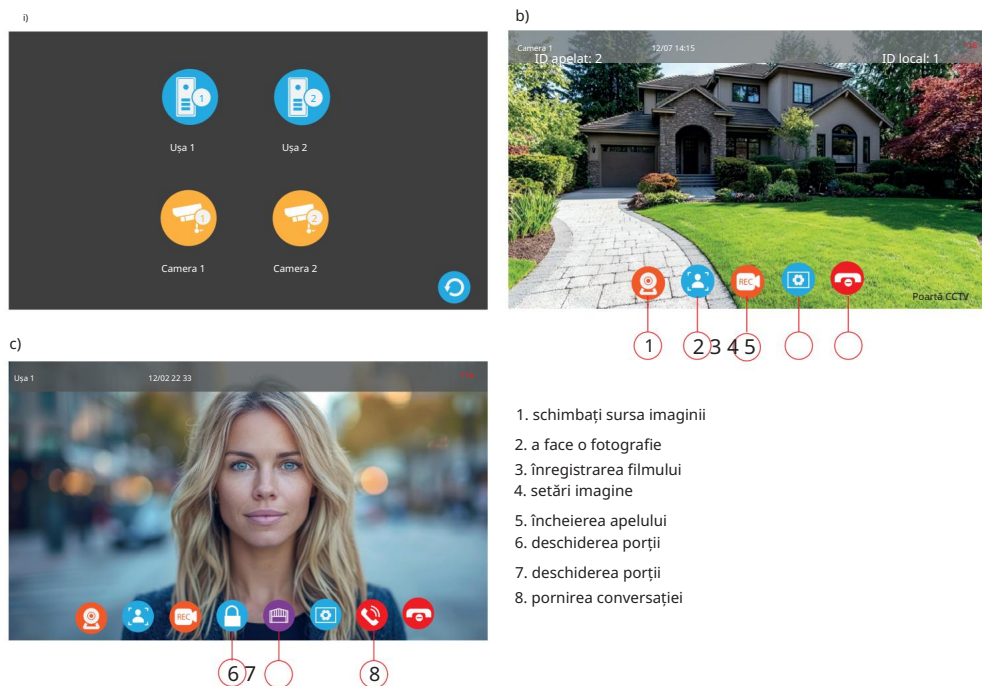


Fig. 4.6. Previzualizare, a) meniu de previzualizare, b) previzualizare imagine de la o cameră externă, c) previzualizare cameră în panoul extern.

În timp ce vizualizați imaginea de la o cameră externă (vezi Fig. 4.6.b), sunt disponibile butoane pentru a face o fotografie și a înregistra un videoclip de la cameră. Puteți încheia previzualizarea atingând pictograma telefonului roșu. În timpul previzualizării, puteți schimba sursa imaginii. Butonul (1) parcurge imaginile de la sursele conectate.

După selectarea panoului exterior („Ușa 1” sau „Ușa 2”, vezi Fig. 4.6.c), pe ecran vor apărea pictograme suplimentare, permițându-vă să activați încuietorea electrică de la poarta pietonală și să deschideți aleea. Butonul receptorului (8) inițiază un apel. Dacă cineva se află la panou, puteți vorbi cu acea persoană la fel cum ați face după ce ați apela monitorul.

4.13. Vizualizarea jurnalelor de evenimente

Meniul „Jurnale” vă permite să redați înregistrări și să revizuiți evenimentele înregistrate. Evenimentele sunt înregistrate pe cardul SD al monitorului; fără un card, evenimentele nu pot fi înregistrate. Evenimentele sunt împărțite în trei grupe:

- **Jurnal de apeluri** Toate apelurile de la panoul extern sunt înregistrate în jurnal. În funcție de setările parametrului „Mod de înregistrare” („Setări”, meniul „Ușă”), se înregistrează o imagine sau un videoclip cu sunet. • **Listă de mesaje** Meniul vă permite să vizualizați mesaje lăsate de vizitatori. Dacă opțiunea „Lăsați un mesaj” este activată în meniul „Setări”, meniul „Ușă”) și modul „Plecat” este setat pe monitor (vezi Fig. 4.2), aceste mesaje sunt înregistrate automat după apel.

- **Jurnal de detectare** Acest meniul vă permite să vizualizați înregistrări atunci când se detectează mișcare în câmpul vizual al camerei pe panoul extern. Detectarea mișcării poate fi activată în meniurile „Setări” și „Uși”. În același meniul, puteți seta modul de înregistrare (foto sau video) și durata înregistrării dacă este selectată opțiunea video.

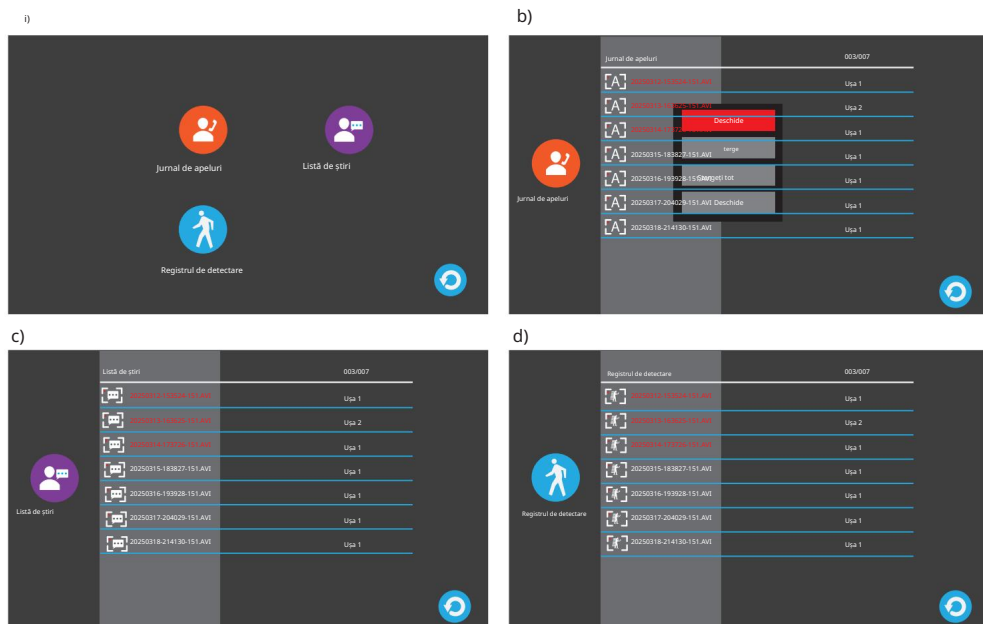


Fig. 4.7. Jurnale, a) meniu principal, b) jurnal de apeluri, c) listă de mesaje, d) jurnal de evenimente.

Toate evenimentele sunt afișate într-o listă.

Elementele afișate cu roșu nu au fost vizualizate, elementele afișate cu alb au fost vizualizate anterior.

Numele elementului conține informații despre momentul în care a avut loc evenimentul, de exemplu, 20250301-121533-151.avi.

Prima parte prezintă data în formatul AAAALLZZ, a doua parte prezintă ora în formatul HHMMSS. În cele din urmă, există extensia fișierului (.jpg pentru imagini sau .avi pentru videoclipuri).

Lângă numele elementului, puteți vedea de unde provine evenimentul (de exemplu, „Ușa1”, „Ușa2”).

Pentru a vizualiza un eveniment, atingeți câmpul cu numele său, va apărea un meniu, din care trebuie să selectați opțiunea „deschide”.

În mod similar, puteți șterge un eveniment selectat sau toate evenimentele dintr-un anumit grup.

Fișierele în formatele .jpg și .avi pot fi copiate pe computer. Acestea sunt salvate pe cardul SD în următoarele directoare:

- Fișiere METEC1/call_record cu apeluri salvate
- Fișiere METEC1/msg_record cu mesaje salvate
- Înregistrări de detectare a mișcării METEC1/alarm_record

Jurnalul poate fi accesat și de pe ecranul principal atunci când rama digitală este oprită (vezi Fig. 4.1). În acest mod, pe ecran sunt afișate pictograme pentru grupurile individuale de jurnale; numărul din caseta roșie de lângă pictogramă indică numărul de evenimente noi.

4.14. Multimedia

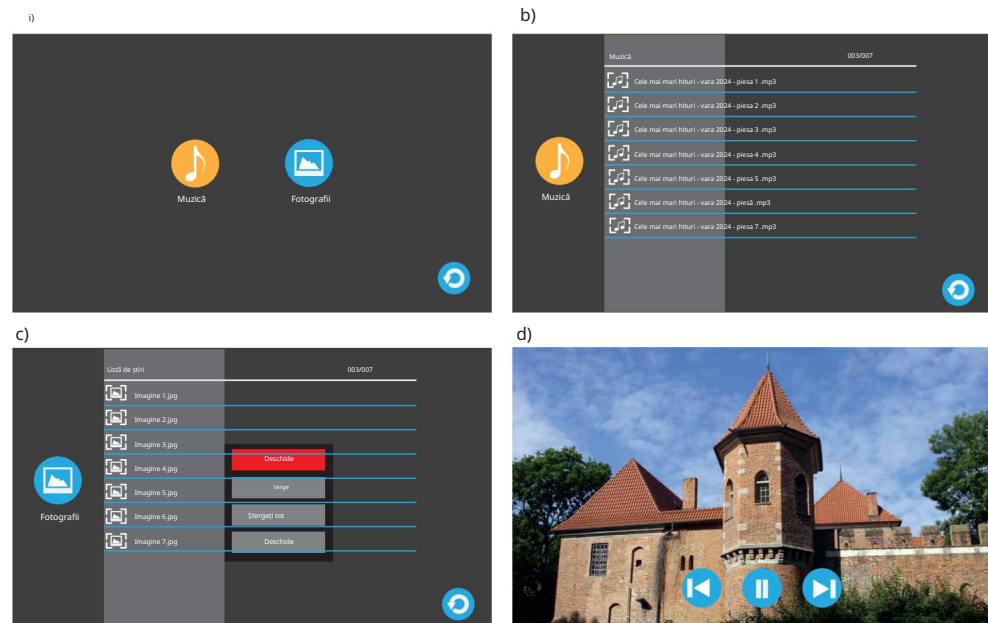


Fig. 4.8. Multimedia, a) meniu multimedia, b) redare muzică, c) listă fotografii, d) previzualizare fotografii.

Monitorul poate fi utilizat pentru a vizualiza fotografii .jpg și fișiere muzicale .mp3 stocate pe cardul SD. Aceste fișiere trebuie plasate pe cardul Metec1 în următoarele directoare:

- Metec1/imagini/ (imagini)
- Metec1/muzică/ (fișiere audio)

Pentru a reda fișiere, selectați pictograma „Multimedia” din meniul de pe ecran (Fig. 4.2). Pe ecran va apărea un meniu unde puteți selecta tipul de fișier de redat („Muzică” sau „Fotografii”, vezi Fig. 4.8.a).

După selectarea uneia dintre opțiuni, pe ecran va apărea o listă de fișiere disponibile. Pentru a reda un fișier, atingeți câmpul cu numele său; aceasta va afișa un meniu cu opțiunile disponibile (Fig. 4.1.c).

Pentru a reda fișierul, selectați opțiunea „Deschidere”.

Pe ecran vor apărea butoane pentru a reda fișierul următor/anterior sau pentru a întrerupe/relua redarea (Fig. 4.1.d).

4.15. Utilizarea funcției de blocare cu combinație

Înainte de utilizare, codurile trebuie setate în meniul „Setări”, „Sistem”, „Setări administrator”, „Gestionare parolă” (consultați secțiunea 6.7 a manualului).

Codul poate controla închiderea electrică a porții, acționarea porții sau ambele. Dispozitivul pe care îl controlează este definit la setarea codului.

Cel mai convenabil este să setați coduri separate pentru a controla poarta și ușa.

Deschidere cu cod:

- Introduceți codul de patru cifre.
- Confirmați codul introdus apăsând tasta #.
- Introducerea codului corect este indicată de două bipuri scurte, un cod incorect este indicat de patru bipuri scurte, semnale scurte.
- După introducerea codului corect, dispozitivele care au fost setate la definirea codului (porțiță, poartă sau porțiță și poartă) vor fi activate. Pictogramele dispozitivelor activate vor fi evidențiate în panoul extern (vezi Fig. 3.2.).

4.16. Utilizarea cheilor electronice

Panoul exterior găzduiește un cititor de chei RFID UNIC de 125kHz (vezi Fig. 3.2). Cheia poate fi utilizată pentru a deschide poarta, ușa sau ambele dispozitive simultan. Dispozitivul care poate fi deschis cu cheia este definit în timpul înregistrării cheii.

Înainte de utilizare, cheia trebuie înregistrată, acest lucru se face în meniul „Setări”, „Sistem”, „Setări administrator”, „Gestionare card” (consultați secțiunea 6.8 a manualului).

Atenție: Cheile RFID incluse în kit nu sunt înregistrate!

Utilizarea cheilor electronice

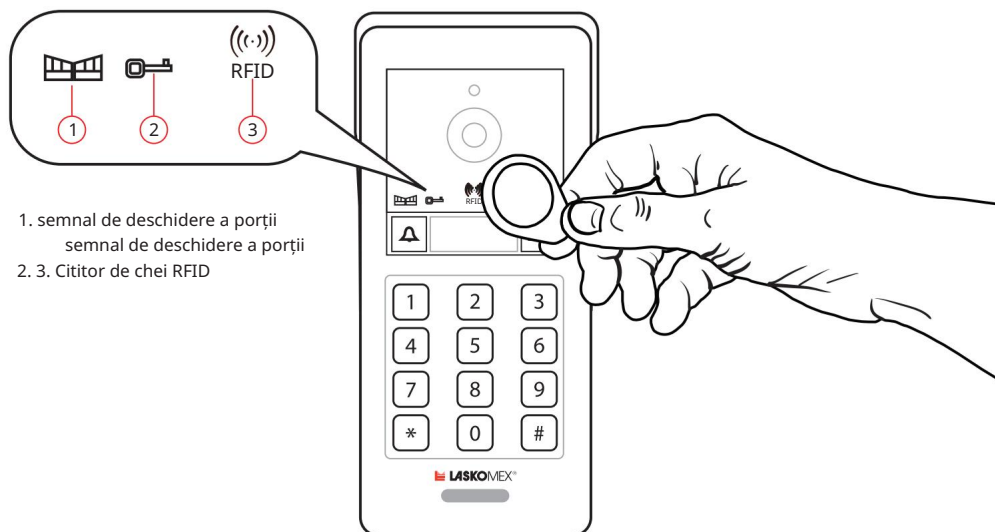
- Plasați cheia pe cititorul din panoul exterior (locul marcat cu inscripția „RFID”, vezi Fig. 4.9.).
- Dacă cheia este înregistrată, dispozitivele care îi sunt alocate (poartă, porțiță, poartă și poartă) vor fi activate. Activarea este semnalizată printr-

un semnal sonor scurt și de semnalul sonor corespunzător

pictogramele corespunzătoare (poartă, cheie) din panoul extern.

- Dacă tasta aplicată nu este înregistrată, utilizarea acesteia este semnalizată prin patru bipuri scurte

sunet.



1. semnal de deschidere a porții
semnal de deschidere a porții
2. 3. Cititor de chei RFID

Fig. 4.9. Utilizarea cheilor electronice.

4.16. Controlul unui dispozitiv suplimentar

Monitorul dispune de o ieșire de releu NO/NC, marcată „Gate2”. Această ieșire poate fi utilizată pentru a controla orice dispozitiv extern, cum ar fi un controler de iluminat, o a doua poartă, o barieră etc.

Dacă un astfel de dispozitiv este conectat la monitor, acesta poate fi activat apăsând butonul „Bra-ma2” din meniul de pe ecran (vezi Fig. 4.2).5.

5. Utilizarea aplicației mobile Tuya

Aplicația permite accesul de la distanță la videointerfon de pe un dispozitiv mobil, cum ar fi un telefon. Vă permite să primiți apeluri audio/video, să controlați încuietorea și acționarea porții, să vizualizați imagini de pe cameră și să vedeți înregistrări. De asemenea, aplicația raportează evenimente de alarmă declanșate de detectarea mișcării.

5.1. Instalarea aplicației

Înainte de a instala și configura aplicația Tuya, asigurați-vă că monitorul este conectat la o rețea cu acces la internet. Configurarea conexiunilor de rețea este descrisă în secțiunea 6.6 a acestui manual.

Descărcați și instalați aplicația Tuya Smart (vezi Fig. 5.1.a). Aplicația este disponibilă pe Google Play și App Store.

- După instalare, înregistrați-vă în aplicație, trebuie să furnizați adresa dvs. de e-mail (Fig. 5.2.b).
 - Introduceți codul de verificare pe care îl veți primi la adresa de e-mail furnizată (Fig. 5.2.c).
 - Setați parola de conectare la aplicație (Fig. 5.2.d).
- Accesați meniul „Setări”, „Rețea”, „Cod QR” (Fig. 5.2.b).

- În aplicația Tuya, selectați pictograma + din colțul din dreapta sus, selectați „Scanare cod QR” și scanați cod de pe monitor (Fig. 5.3.a).
- Aplicația va începe scanarea rețelei (Fig. 5.3.b), timp în care aplicația poate solicita permisiunea permisiuni de acces la locație. Acest lucru poate dura câteva minute.
- Dacă dispozitivele sunt asociate, ecranul va afișa dispozitivul găsit (Fig. 5.3.c). Faceți clic pe „Finalizare” pentru a finaliza asocierea.
- Setări permisiunile aplicației pentru a utiliza pe deplin funcționalitatea acesteia.

5.2. Primirea apelurilor

Dacă monitorul este conectat la Wi-Fi, fiecare apel către monitor de la panoul extern va lansa aplicația Tuya.

Dacă telefonul este oprit, pe ecranul telefonului vor apărea semnalul de apel și imaginea de la camera din panoul extern (vezi Fig. 5.4.a).

Dacă se stabilește o conexiune în timpul utilizării telefonului, informații despre aceasta vor apărea pe ecran; modul în care sunt afișate aceste informații depinde de modelul și configurația telefonului.

Pentru a răspunde la un apel, folosiți receptorul verde, pentru a-l respinge, folosiți cel roșu.

Pentru a deschide o poartă sau o ușă de la distanță, extindeți meniul atingând simbolul săgeții (Fig. 5.4.b) și apoi simbolul lacătului (Fig. 5.4b). Pe ecran va apărea un meniu cu butoane pentru controlul porții și al acționării ușii (Fig. 5.4c).

5.3. Previzualizare imagine cameră în panoul extern

Folosind aplicația mobilă, puteți vizualiza camera din panoul extern sau camerele CCTV în orice moment.

În fila „Casa mea”, selectați dispozitivul cu cameră (Fig. 5.5.a).

Dacă monitorul este conectat la rețea, previzualizarea camerei implicate va apărea pe ecran (Fig. 5.5b). Figurile 5.5b și 5.5c prezintă elementele de meniu și funcțiile acestora.

5.5. Semnalizarea alarmei

Dacă detectarea mișcării este activată în videointerfon, o notificare este trimisă aplicației atunci când aceasta este detectată.

Informații despre astfel de evenimente pot fi vizualizate în aplicație (vezi Fig. 5.5.b).

5.6. Partajarea conexiunii cu alți utilizatori

Accesați fila „Eu”, „Setări” și selectați „Adăugați familie”.

Introduceți numele noii familii.

Selectați numele familiei pe care ați creat-o.

Selectați „adăugați membri” și adăugați membri noi (aceștia trebuie să aibă un cont Tuya).

Dispozitivul poate fi, de asemenea, partajat cu alți membri folosind un cod de invitație pe care proprietarul îl poate partaja.

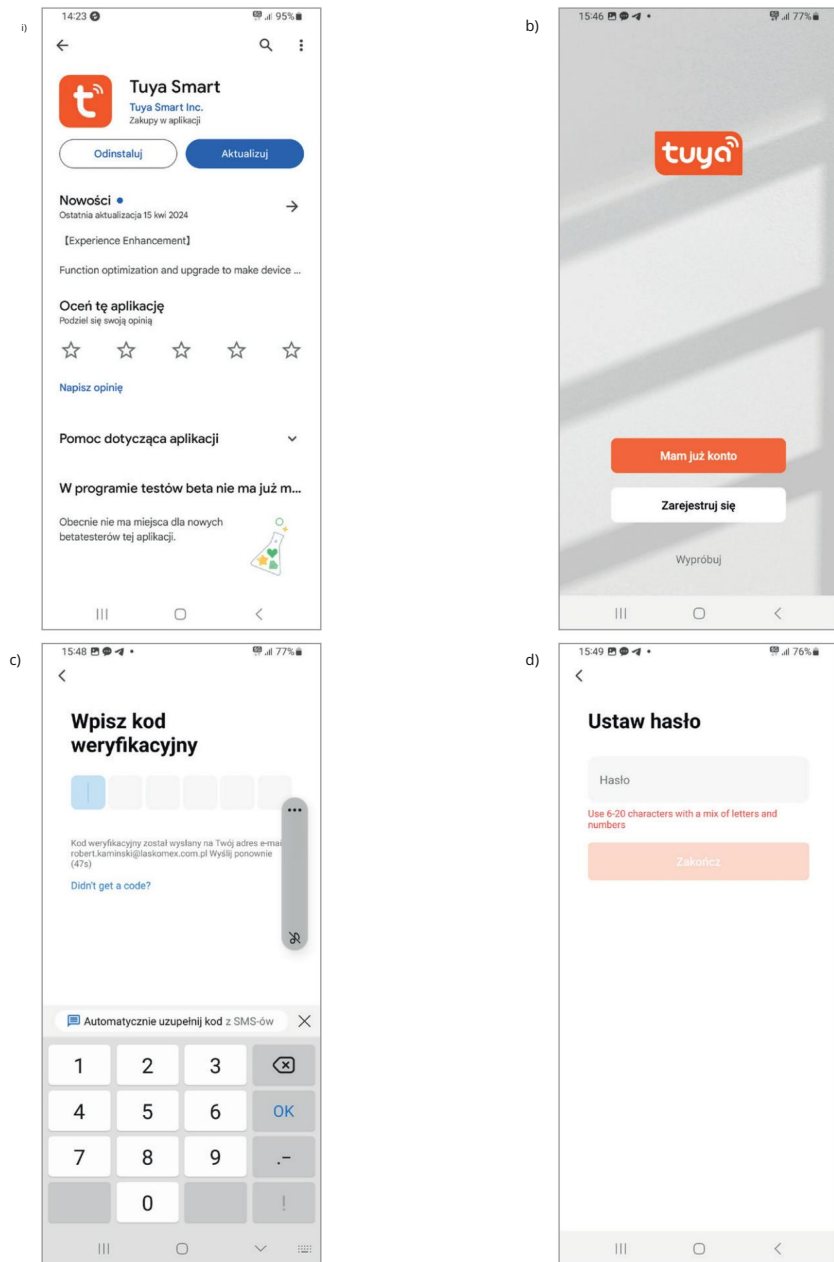


Fig. 5.1. Instalarea aplicației Tuya.

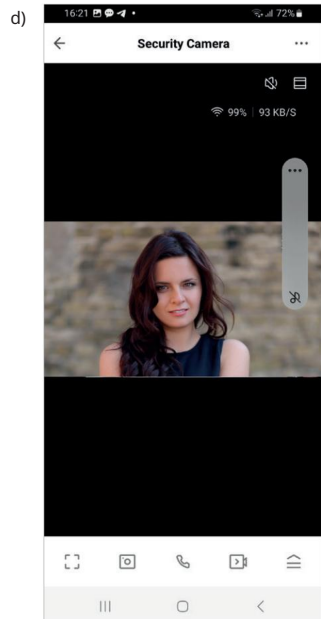
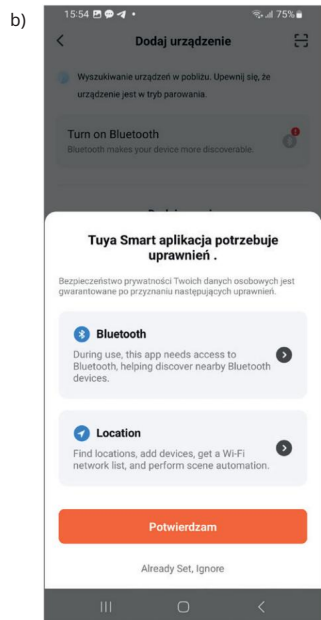
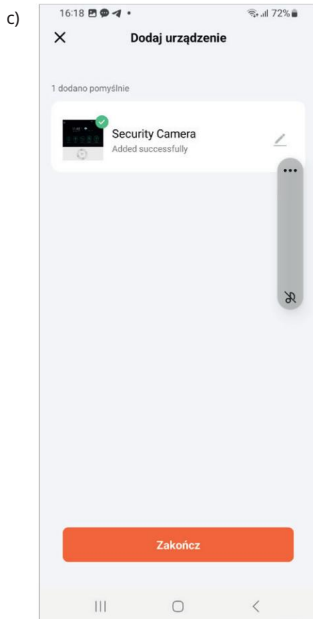
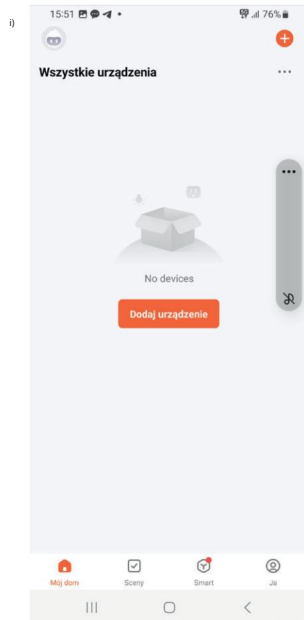


Fig. 5.2. Conectarea monitorului cu aplicația Tuya.

6. Instalare și punere în funcțiune

6.1. Determinarea configurației de funcționare și pregătirea instalației electrice

- Selectați configurația de funcționare dorită și tipul de încuietore electrică. Trebuie utilizată o încuietore electrică standard, de 12V CC, max. 1A. Puterea încuietorei electrice afectează distanța admisă dintre panou și monitor. Pentru distanțe mai mari, se recomandă utilizarea încuietorilor electrice cu cel mai mic consum de curent posibil (consultați secțiunile 8 și 12 ale manualului).
- Când extindeți seturi cu elemente suplimentare, acordați o atenție deosebită numărului de surse de alimentare. În unele configurații, este necesară o sursă de alimentare suplimentară.
- Selectați cablurile adecvate pentru configurația și încuietorele electrice selectate. Dispozitivele incluse în kit permit implementarea unei configurații de bază (vezi Fig. 8.1.-8.3.); implementarea configurațiilor avansate necesită achiziționarea de dispozitive suplimentare.
- Secțiunile care se desfășoară în exterior și în pământ trebuie realizate folosind o țeavă cu barieră de umiditate.
- Se recomandă utilizarea cutiilor de instalare și introducerea acestora în locul unde sunt montate monitoarele și panourile. conectarea cablurilor sistemului de videointerfon la acestea.
- Setul include o sursă de alimentare cu priză de perete, cu un cablu de 1,5 m terminat cu un ștecher. Dacă sursa de alimentare trebuie montată mai departe, tăiați ștecherul și conectați-l la capătul cablului care duce la monitor. Metoda de conectare a ștecherului este prezentată în Fig. 6.1. Cel mai bine este să lipiți ștecherul și să protejați punctele de conectare cu tub termocontractabil. Conexiunea trebuie efectuată utilizând un fir cu o secțiune transversală de cel puțin 1 mm².
de exemplu OMY 2x1mm².
- Sursa de alimentare trebuie conectată la monitor. În unele situații, este mai convenabil să conectați sursa de alimentare la panou, puteți utiliza apoi o metodă alternativă de alimentare (vezi Fig. 8.3).

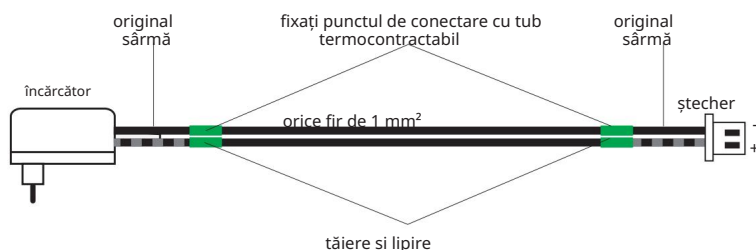


Fig. 6.1. Conectarea adaptorului de curent alternativ.

6.2. Instalarea panoului exterior

Selectați o locație pentru montarea panoului. Panoul trebuie montat la aproximativ 160 cm deasupra solului și, dacă este posibil, poziționat astfel încât camera să nu fie expusă la lumina directă a soarelui (vezi Fig. 6.2). Lăsați un spațiu liber în spatele panoului pentru cablare, de exemplu, o cutie electrică care va fi acoperită de panou.

Pregătirea panoului pentru instalare

- Deșurubați șurubul care fixează capacul panoului de aluminiu (vezi Fig. 6.3).
- Îndepărtați capacul de aluminiu de pe panou.
- Deșurubați cele patru șuruburi care fixează panoul de baldachin.
- Scoateți panoul din carcasa montată la suprafață (acoperiș).

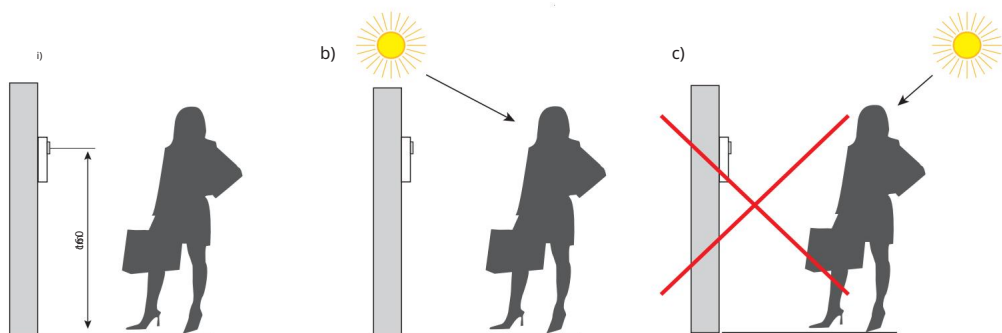


Fig. 6.2. Selectarea locației de montare pentru panoul exterior. a) înălțimea de montare, b) poziția corectă a panoului, c) poziția incorectă a panoului c).

- Opțional, plasați o fișă informativă în câmpul cu informații (vezi Fig. 6.5). Pentru a face acest lucru, ridicați panoul cu butoane (a), întoarceți-l, deschideți clapeta care ține fișa informativă, înlocuiți-o cu propria dvs., închideți clapeta și întoarceți panoul cu butoane. Cel mai bine este să imprimați fișa informativă pe hârtie de calc și să o decupați la 30x12 mm (c).
- Verificați numărul setat în panou (vezi Fig. 10.2). Pentru a face acest lucru, îndepărtați garnitura de cauciuc capacul și verificați poziția comutatorului ascuns în spatele acestuia.
- Dacă se utilizează un singur panou, acesta trebuie setat la numărul 1 (comutatorul în poziția DOOR1). Dacă în instalație se utilizează un panou suplimentar, acesta trebuie setat la numărul 2 (DOOR2) prin deplasarea manetei comutatorului spre dreapta cu o șurubelniță subțire.

Montare la suprafață

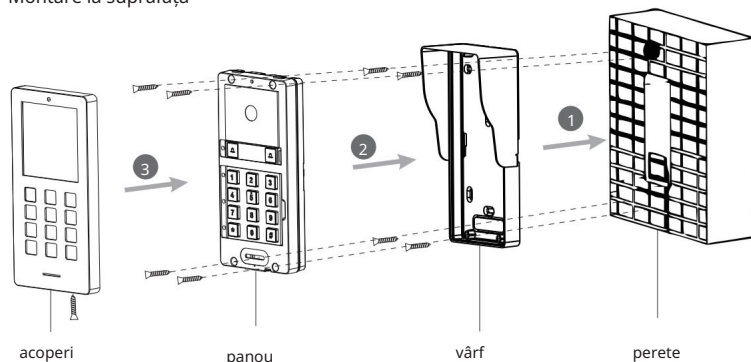


Fig. 6.3. Montare aparentă a panoului exterior.

- Introduceți cablurile electrice în baldachin și fixați-le cu șuruburi de expansiune pe perete (vezi Fig. 6.3.).
- Scoateți ștecherile din prize, conectați cablurile (vezi Fig. 6.5.) și introduceți la loc ștecherile în prize.
- Așezați panoul în copertină și strângeți cele patru șuruburi de montare.
- Însurubați panoul frontal metalic.

Montare încadrată

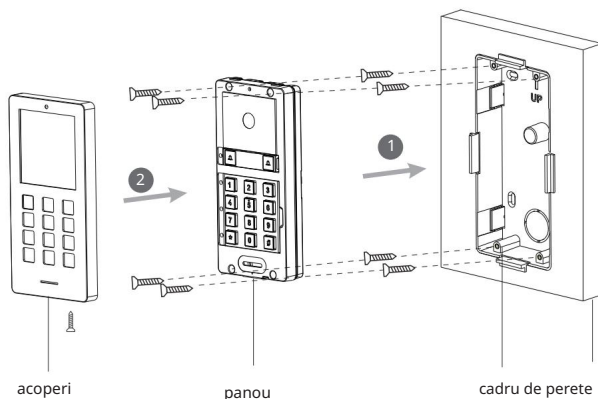


Fig. 6.4. Montare încadrată a panoului exterior.

- Faceți o gaură în perete sau în stâlpul gardului de dimensiuni care să permită introducerea ușoară a acesteia amplasați o carcasă încadrată cu dimensiunile de 85x78x35 mm.
- Introduceți cablurile în cadru și așezați-l în deschidere astfel încât elementele de poziționare să se sprijine pe perete sau pe stâlp.
- Înșurubați cadrul cu șuruburi de expansiune (vezi Fig. 6.4.), având grijă să nu îl deteriorați. pentru a îndoi elementele de poziționare.
- Umpleți spațiul dintre ramă și perete cu mortar, tencuială etc. • Opțional, efectuați lucrări de finisare - vopsire, tencuire etc. • Scoateți elementele de poziționare înclinându-le de mai multe ori spre interiorul ramei. • Conectați firele la ștecher (vezi Fig. 6.6.) și introduceți ștecherul în prize.
- Așezați panoul în ramă și fixați-l pe carcasă cu patru șuruburi. • Remontați partea metalică frontală a panoului și fixați-o cu șurubul de montare de dedesubt.
- Îndepărtați folia protectoare de pe sticla panoului exterior.

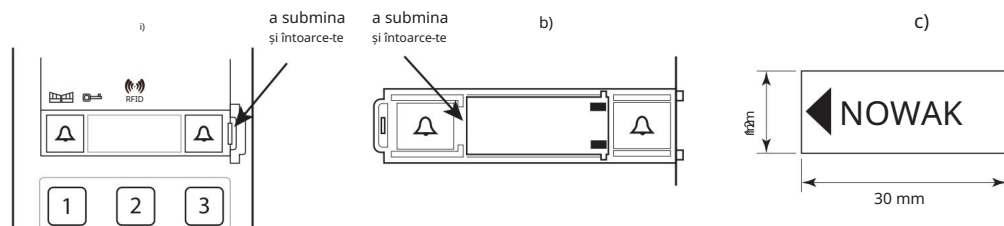


Fig. 6.5. Plasarea unei cărți cu o descriere.

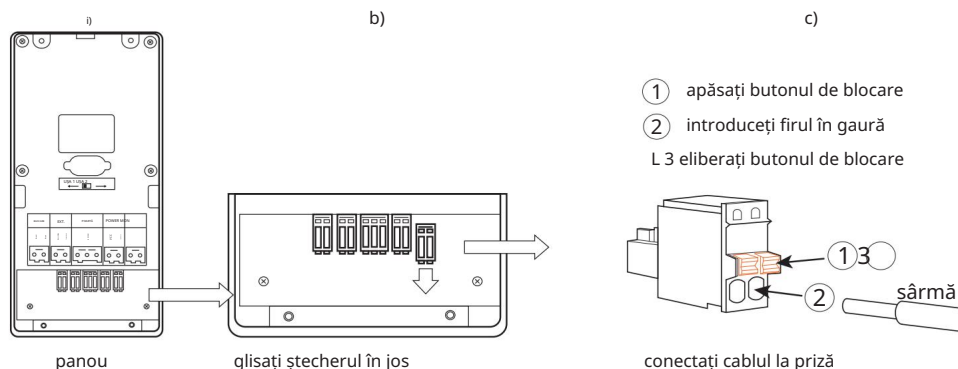


Fig. 6.6. Conectarea cablului la ștecher.

6.4. Montarea monitorului

- Conectați mufele incluse la cablajul electric conform schemei (consultați secțiunea 9 a manualului). Cel mai bine este să le lipiți și să protejați punctele de conectare cu tub termocontractabil.
- Scoateți suportul de montare de pe monitor glisându-l în jos.
- Înșurubați suportul de montare pe cutia electrică.
- Dacă suportul este montat direct pe perete, așezați suportul în locația de montare, marcați locațiile găurilor, găuriți găurile cu un burghiu de $\varnothing 8$ mm, așezați elementele de dibluri din plastic în ele și înșurubați suportul pe perete.
- Introduceți ștecherul în prizele corespunzătoare.
- Conectați ștecherul de alimentare.
- Așezați monitorul pe suport și fixați-l trăgându-l ușor în jos. • Îndepărtați folia protectoare de pe ecranul monitorului.

6.5. Activarea videointerfonului

- După conectarea ștecherului de alimentare la monitor, interfonul este gata de funcționare.
- În setul videointerfon de bază (fără componente suplimentare), apelul se efectuează prin apăsarea butonului din partea stângă a panoului exterior (vezi Fig. 3.2.).
- Verificați funcționarea videointerfonului apăsând butonul de apel 1, verificați calitatea conversației, imaginea, funcționarea închizătorului electric de la poartă și a acționării porții (dacă este conectat).
- Dacă setul de bază a fost extins cu monitoare sau panouri suplimentare, este necesar setări suplimentare, care sunt descrise în secțiunile următoare ale manualului.

6.6. Conectarea și configurarea rețelei

- Este necesară o conexiune la rețea pentru ca aplicația Tuya să funcționeze și să previzualizeze imaginile pe monitor. de la camerele IP conectate la aceeași rețea ca și monitorul.
- Monitorul poate fi conectat la o rețea de calculatoare în două moduri: prin cablu sau prin Wi-Fi. • Parametrii conexiunii la rețea pot fi setați în meniul „Setări”, „Rețea” (vezi Fig. 6.7., punctul 7.4. din instrucțiuni).
- Selectați modul de conectare la rețea în fila „Mod de conectare la rețea” (Fig. 6.7.a). Pentru conectare

Pentru conexiunea cu fir, setați opțiunea pe „cablu” și pentru conexiunea fără fir pe „EZ” și atingeți butonul „Înapoi” (săgeata albastră din colțul din dreapta jos al ecranului).

- După schimbarea modului de conectare, trebuie să reporniți sistemul. În modul „EZ” (Easy Connect), un dispozitiv care rulează aplicația Tuya și este conectat la aceeași rețea ca și monitorul îl poate detecta și adăuga în aplicație.

Configurarea conexiunii wireless

- Accesați fila WLAN (Fig. 6.7b).
- Verificați dacă rețeaua la care doriți să conectați monitorul se află în lista de rețele disponibile.
- Atingeți intrarea cu numele rețelei selectate.
- Introduceți parola de rețea.

Dacă parola este corectă și monitorul s-a conectat cu succes la rețea, numele său va fi afișat în partea de sus a listei, în partea dreaptă a ecranului. Pentru a adăuga o rețea invizibilă (una cu transmisia dezactivată), utilizați opțiunea „adăugați rețeaua manual”.

- Apoi introduceți numele rețelei în câmpul „Cont Wi-Fi” și parola în câmpul „Parolă”.

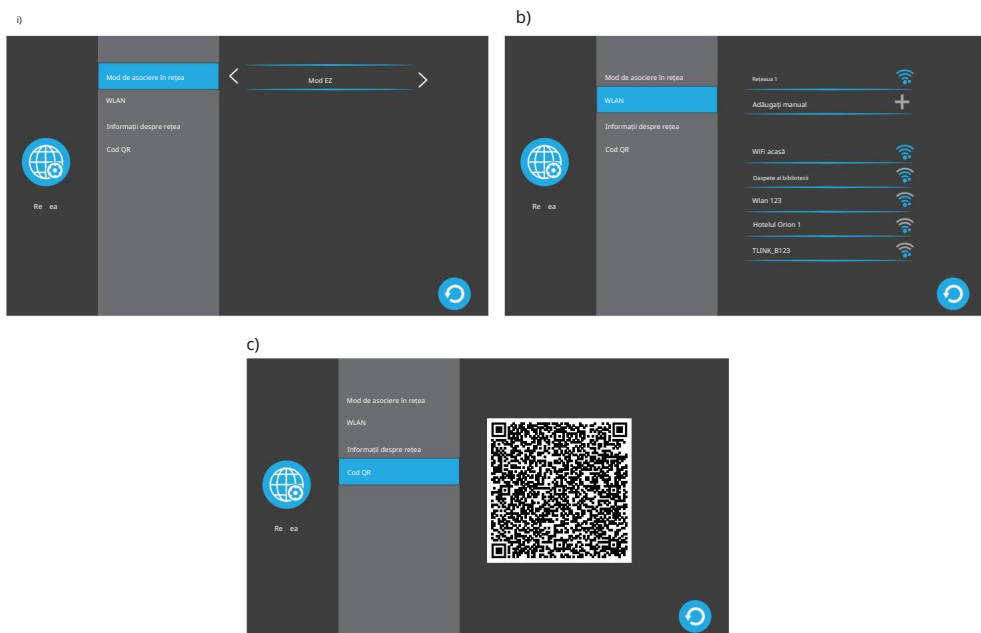


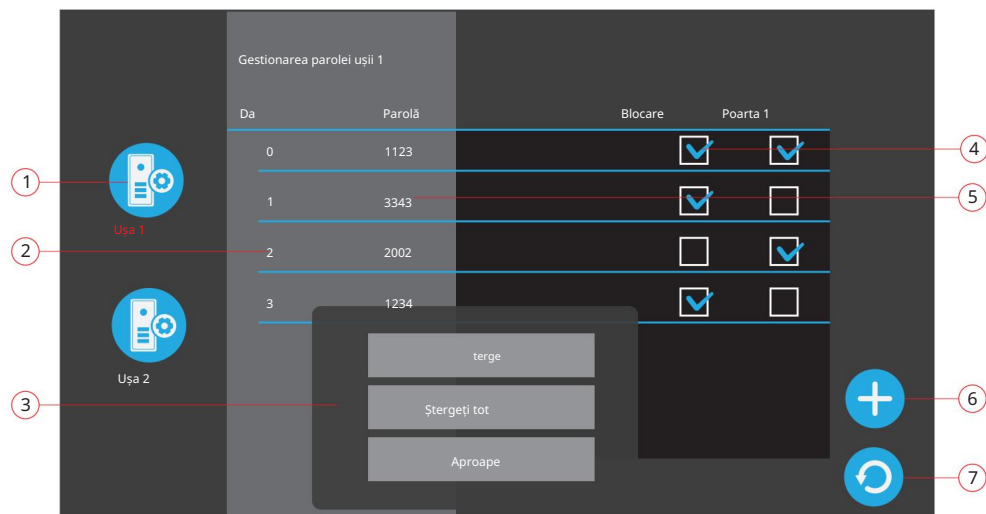
Fig. 6.7. Configurarea conexiunii la rețea. a) conexiune prin cablu, b) conexiune wireless, d) cod de bare pentru aplicația Tuya.

Configurarea conexiunii prin cablu

- Conectați monitorul la rețeaua locală de calculatoare (LAN) cu un cablu (vezi diagrama din Fig. 9.2.).
- În fila „Mod de conectare la rețea”, setați opțiunea „Cablu”, „Alocare dinamică” și închideți fereastra cu butonul „Înapoi”.
- Monitorul ar trebui să obțină o adresă IP de la rețeaua locală. Puteți verifica adresa IP și adresa MAC în fila „Informații despre rețea”.

- În fila „QR”, va apărea codul QR necesar pentru configurarea aplicației Tuya (Fig. 6.7.c).
- Dacă monitorul este conectat la internet, după ieșirea din setările de rețea din colțul din dreapta sus, o pictogramă cu un nor va apărea în colțul de sus (vezi Fig. 4.1.).

6.7. Adăugarea și ștergerea codurilor la o lacătă cu combinație



1. Selectarea panoului extern
2. număr ordinal
3. eliminarea codului (afișat după atingerea obiectului)
4. Permisuni de cod
5. cod
6. adăugați cod nou
7. închide fereastra

Fig. 6.8. Setarea codurilor pentru lacătul cu combinație.

Setarea unui nou cod

Pentru fiecare panou exterior pot fi setate până la 10 coduri de blocare din patru cifre.

La setarea codului, specificați permisiunile (poartă, porțiță, poartă și porțiță). În mod implicit, utilizarea codului va activa ambele dispozitive simultan. Pentru a controla independent poarta și porțița, trebuie să setați două coduri diferite cu permisiuni pentru a controla fiecare dispozitiv separat. • Deschideți meniul „Setări”, „Sistem”, „Setări administrator”. Codul de administrator din fabrică este „888888”.

- Selectați meniul „Gestionare parolă”.
- Atingeți pictograma cu simbolul „+” (vezi Fig. 6.8).
- Pe ecran va apărea o tastatură numerică.
- Introduceți codul de patru cifre.
- În mod implicit, noul cod are permisiunea de a deschide simultan porțița și poarta. Pentru a schimba permisiunile, atingeți pătratul din coloana corespunzătoare (încuietoare sau poartă) de lângă cheia dată. Aceasta va selecta sau deselecta permisiunile.

- Dacă poarta și ușa urmează să fie controlate independent, trebuie setate două coduri diferite și le acordă drepturile asupra porții sau ușii.

Ștergerea codului selectat

- Atingeți linia cu codul pe care doriți să îl ștergeți. • Pe ecran va apărea un meniu, din care trebuie să selectați opțiunea „Șterge”.
- Elementul selectat va fi șters. • Selectarea opțiunii „Șterge tot” va șterge toate codurile.

6.8. Înregistrarea cheilor electronice

Pentru fiecare panou exterior pot fi înregistrate până la 30 de chei RFID. Cheile incluse în kit (5) nu sunt înregistrate; acestea trebuie înregistrate înainte de a putea fi utilizate.

Videointerfonul poate înregistra orice chei (brelouri, carduri) care funcționează în standardul UNIC de 125KHz.

La înregistrarea cheii, specificați permisiunile (gate, gate, gate și gate); în mod implicit, utilizarea cheii va activa ambele dispozitive simultan.

Setul include cinci chei RFID, aceste chei trebuie înregistrate înainte de utilizare.

Dacă interfonul folosește două panouri externe, cheile trebuie înregistrate pe fiecare. Fiecare panou poate înregistra până la 30 de chei.

Înregistrarea cheilor

- Activați meniul „Setări”, „Sistem”, „Setări administrator”. Codul de administrator din fabrică este „888888”.
- Selectați meniul „Gestionare card”
- Atingeți pictograma cu simbolul „+” (vezi Fig. 6.9.).
- Pe ecran va apărea un simbol al unui card de proximitate.
- Plasați cheia aproape de cititorul din panoul exterior (vezi Fig. 3.2.), înregistrarea cheii va fi confirmată de două bip-uri.
- Dacă auziți patru bipuri după plasarea cheii pe cititor, înseamnă că cheia nu a fost adăugată deoarece este deja înregistrată sau a fost depășit numărul permis de chei.
- În mod implicit, o cheie nouă are permisiunea de a deschide simultan porțița și poarta. Pentru a schimba permisiunile, atingeți pătratul din coloana corespunzătoare (încuietoare sau poartă) de lângă cheie. Aceasta va selecta sau deselecta permisiunile.

Ștergerea cheii selectate

- Atingeți linia cu numărul tastei pe care doriți să o ștergeți. • Pe ecran va apărea un meniu, din care selectați opțiunea „Ștergere”.
- Elementul selectat va fi șters. • Selectarea opțiunii „Șterge tot” va șterge toate cheile.