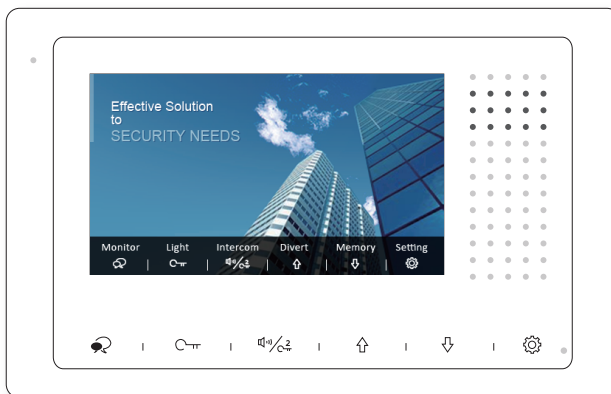


# SISTEM VIDEO INTERFONIE PE 2 FIRE

## DT433-D4

MONITOR COLOR 4.3"



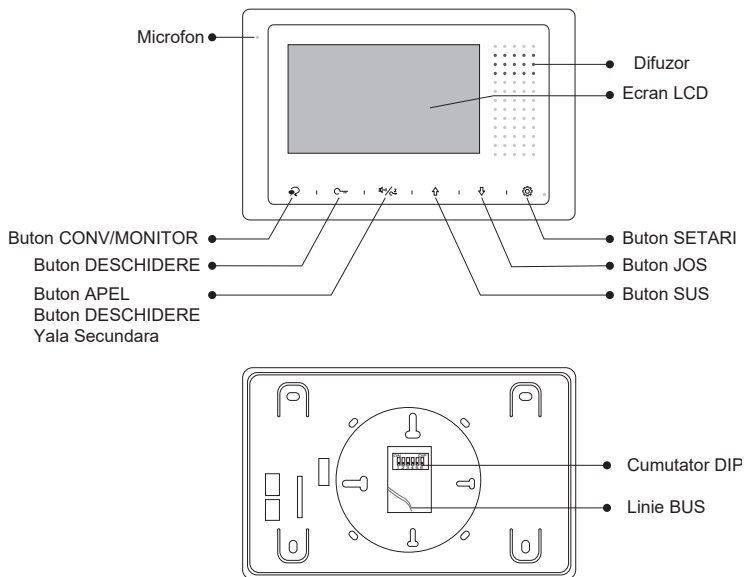
- Va rugam sa cititi acest manual cu atentie si sa il pastrati pentru o utilizare ulterioara.
- Va rugam sa tineti cont de faptul ca pozele si schitele din acest manual pot diferi de produs.

# Cuprins

1.Parti si functii .....	1
2.Montarea monitorului.....	2
3.Meniu principal .....	2
4.Deschidere usa.....	3
5.Functia de intercomunicatie .....	3
6.Control lumina scara .....	5
7.Memorie .....	5
8.Deviere apel.....	6
9.Descarcare aplicatie 2Easy.....	7
10.Monitorizare post exterior.....	9
11.Setari de baza.....	9
12.Setari parametri monitorizare.....	10
13.Conexiuni de baza .....	14
14.Specificatii .....	15
15.Precautii.....	15

---

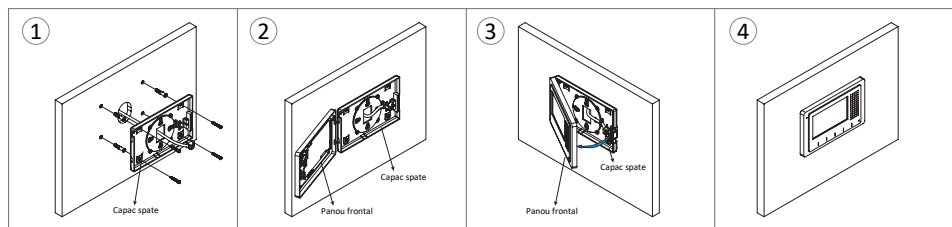
# 1. Parti si functii



## Funcții butoane

Microfon	Preia vocea utilizatorului.
Difuzor	Transmite vocea apelantului.
Ecran LCD	Afiseaza imaginea vizitatorului si setarile sistemului.
Buton SETARI	Apasati pentru a selecta optiunea dorita
Buton JOS	Modifica valoarea crescator
Buton SUS	Modifica valoarea descrescator
Buton CONV/MON	Apasati pentru a conversa cu apelantul. Apasati pentru a vedea camera externa in modul "asteptare"
Buton DESCHIDERE	Apasati pentru deschiderea usii (in timpul apelului sau a monitorizarii)
Buton APEL/ Buton DESCHIDERE yala secundara	In modul "asteptare" apasati pentru a intra in modul Apel Interior. In timpul convorbirii, apasati pentru a deschide usa secundara.
Comutator DIP	Seteaza adresa monitorului.
Linie BUS	Conecteaza linia de alimentare/comunicatie.

## 2. Montarea monitorului



Fixati firele de BUS 2Easy (fara polaritate) in mufa atasata de capacul spate al monitorului, dupa care folositi suruburile de prindere pentru a fixa capacul spate pe perete.

La final fixati panoul frontal, pe capacul spate, agatandul de cele doua cleme fixe din partea stanga si apasandu-l peste clema mobila din partea dreapta.

## 3. Meniul principal

Meniul principal este punctul de pornire pentru toate aplicatiile de pe monitor.





Apasati butonul **Setari**, butonul **Jos** sau butonul **Sus** cand monitorul este in mod repaus pentru a accesa meniul principal:



\* 1. Daca doriti sa activati functia **Deviere** si **Memorie**, trebuie sa conectati modulul DT-IPG(v2) in sistem.

2. Data si ora curenta: poate fi sincronizata cu serverul de timp. Va rugam sa consultati manualul aferent pentru mai multe detalii.

## 4. Deschidere usa





1. Apasati butonul de apelare de la panoul de apel si postul interior va suna. In acelasi timp pe ecran va aparea imaginea vizitatorului.
2. Apasati butonul  **Conv/Mon** de pe postul de interior pentru a comunica in modul maini libere cu vizitatorul timp de maximum 90 de secunde. Dupa terminarea convorbirii apasati din nou butonul pentru a incheia convorbirea. Daca nu raspunde nimeni la postul de interior, ecranul se va inchide automat dupa 40 de secunde.
3. In timpul convorbirii, apasati butonul  **Deschidere** pentru a deschide usa (daca aveti doua yale conectate apasati si pe  **Apelare/Deschidere 2** pentru a deschide cea de-a doua yala).
4. Cand postul de interior este in mod asteptare, apasati butonul  **Conv/Mon**, pe ecran va aparea imaginea de la postul de apel principal. Daca sunt instalate mai multe panouri de apel, puteti selecta pe care dintre ele sa le monitorizati folosind cele doua sageti Sus/Jos.



## 5. Functia de intercomunicatie

Folosind aceasta functie se pot efectua apeluri audio intre monitoare din acelasi apartament sau din acelasi sistem, precum si apeluri catre unitatea de paza. Urmati pasii de mai jos pentru a activa aceasta functie:

### Apelarea altor monitoare din acelasi sistem

- (1)Cand monitorul este in mod repaus, apasati butonul  **Setari** pentru a accesa meniul principal.
- (2)Apasati butonul  **Apelare/Deschidere 2** pentru a accesa pagina de intercomunicatie.
- (3)Apasati din nou butonul  **Apelare/Deschidere 2** pentru a accesa pagina **Apel Ext.**
- (4)Selectati numarul cladirii si al apartamentului dorit, dupa care apasati butonul  **Conv/Mon** pentru apelare.
- (5)Apelare externa incepe. Cand apelantul raspunde, conversatia se activeaza automat.



\*Note: 1. Apasati butonul **Apelare/ Deschidere 2** in modul repaus pentru a accesa pagina de intercomunicatie in mod rapid.

2. Daca modulul DT-IPG este conectat in sistem, sistemul suporta formarea unui cod din maxim 8 cifre pentru apelarea abonatului, 4 cifre pentru numarul cladirii si 4 cifre pentru numarul apartamentului. Lungimea codului de apelare poate fi schimbata dupa caz. Daca nu este folosit modulul DT-IPG, pentru apelare se introduce un cod de 2 cifre reprezentand numarul adresei postului interior 01~32, in caz contrar sistemul va raporta o eroare.

3. Sistemul va afisa ultima adresa apelata cand se va accesa interfata de apelare.

4. Modul de formare a adresei pentru cladire/ apartament trebuie sa fie din 4 cifre (ex. 5678) sau din 2 cifre (ex. 89). Nu trebuie introdus spatiu intre cifre (ex. 12 3), in caz contrar sistemul va raporta o eroare.

## Apelarea altor monitoare din acelasi apartament

(1) Cand monitorul este in mod repaus, apasati butonul **Setari** pentru a accesa meniul principal.

(2) Apasati butonul **Apelare/ Deschidere 2** pentru a accesa pagina de intercomunicatie.

(3) Apasati butonul **Sus** pentru a activa **Apelul interior**.

(4) Apelare interioara. Toate monitoarele din acelasi apartament vor suna in acelasi timp, iar cand se va raspunde de la unul din ele, conversatia se va activa automat si celelalte monitoare nu vor mai suna. (Apelarea se opreste automat dupa 30 de secunde daca nu raspunde nimeni la apel).



## Apelare unitate de paza

Un monitor poate fi configurat ca si unitate de paza.

(1) Cand monitorul este in mod repaus, apasati butonul **Setari** pentru a accesa meniul principal.

(2) Apasati butonul **Apelare/ Deschidere 2** pentru a accesa pagina de intercomunicatie.


(3) Apasati butonul **Jos** pentru a activa **Apel Paza**.

(4)Apelare unitatii de paza porneste. Cand se raspunde de pe monitorul setat ca si unitate de paza, conversatia cu unitatea se activeaza automat.



## 6. Control lumina scara

**Nota:** Lumina de scara trebuie sa fie conectata la sistem prin intermediul modulului DT-RLC. Pentru mai multe detalii privitoare la instalarea modului DT-RLC, va rugam sa consultati manualul aferent.


Apasati butonul  **Deschidere** cand sunteti in meniul principal pentru a aprinde lumina scarii. Aceasta se va stinge automat dupa 60 de secunde.




\*Apasati butonul  **Deschidere** din nou pentru a stinge lumina.

## 7. Memorie

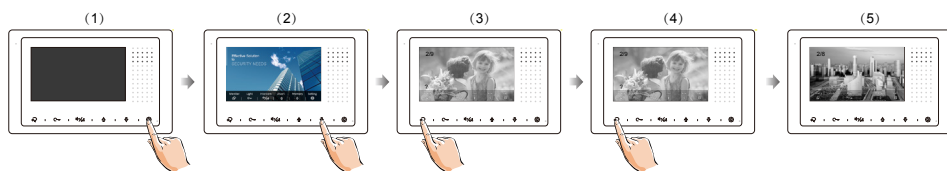
Imaginile si inregistrarile video pot fi redatate pe monitor. De asemenea, acestea pot fi si sterse de pe monitor. Pentru a le sterge, urmati pasii de mai jos:

(1)Cand monitorul este in mod repaus, apasati butonul  **Setari** pentru a accesa meniul principal.

(2)Apasati butonul  **Jos** pentru a accesa pagina **Memorie**.

(3)Apasati butonul  **Conv/Mon** pentru a activa obiectul **Sterge**, dupa care va fi afisat simbolul "?" pe ecran.

(4)Apasati butonul  **Conv/Mon** pentru a sterge imaginea sau inregistrarea video dorita.





## 8. Deviere apel

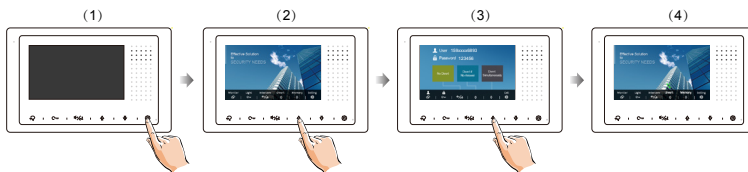
Apelul de la postul de exterior poate fi deviat pe telefon. Aceasta functie este posibila doar cu modulul DT-IPG(v2).

Sunt disponibile trei moduri:

- 1. Nu devia** --- apelurile de la postul exterior nu vor fi deviate.
- 2. Deviere daca nu se raspunde** --- in cazul in care nu se raspunde in primele 30 de secunde de la primirea apelului de la postul exterior, apelul va fi deviat catre numarul de telefon pe care l-ati setat. In acest mod, monitorul se va inchide in momentul devierii apelului si nu va afecta comunicatia dintre modulul de deviere apel si postul de apel. Pe de alta parte, in tot acest timp, postul de interior va putea fi utilizat in conditii normale.
- 3. Deviere simultana** --- apelurile de la postul exterior vor fi deviate catre telefon imediat. In acest mod, postul de interior va suna in acelasi timp cu telefonul pe care este deviat apelul. In cazul in care se raspunde de pe postul interior, devierea apelului va fi oprita imediat.

Urmati pasii de mai jos pentru a activa aceasta functie:

- (1) Cand monitorul este in mod repaus, apasati butonul  **Setari** pentru a accesa meniul principal.
- (2) Apasati butonul  **Sus** pentru a accesa pagina **Deviere**.
- (3) Urmati instructiunile pentru a alege obiectul dorit.
- (4) Dupa ce este selectat modul dorit, monitorul va reveni automat la meniul anterior.

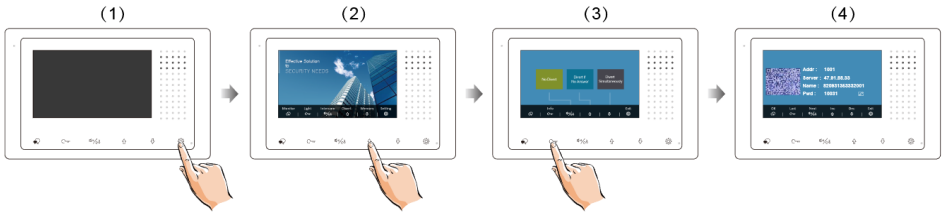


### Note:

\* Durata convorbirii este limitata la 90 de secunde.

\* Pe bara de status din meniul principal va fi afisata pictograma  " ".

Pentru a genera codul QR, urmati pasii de mai jos:



\* Apasati  **Conv/Mon** pentru a modifica parola.

## 9. Descarcare aplicatie 2Easy

1. Scanati codul QR pentru a deascarca aplicatia, sau cautati "2Easy" in APP store.

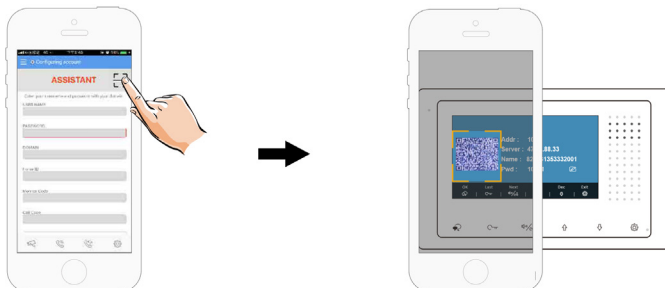
IOS



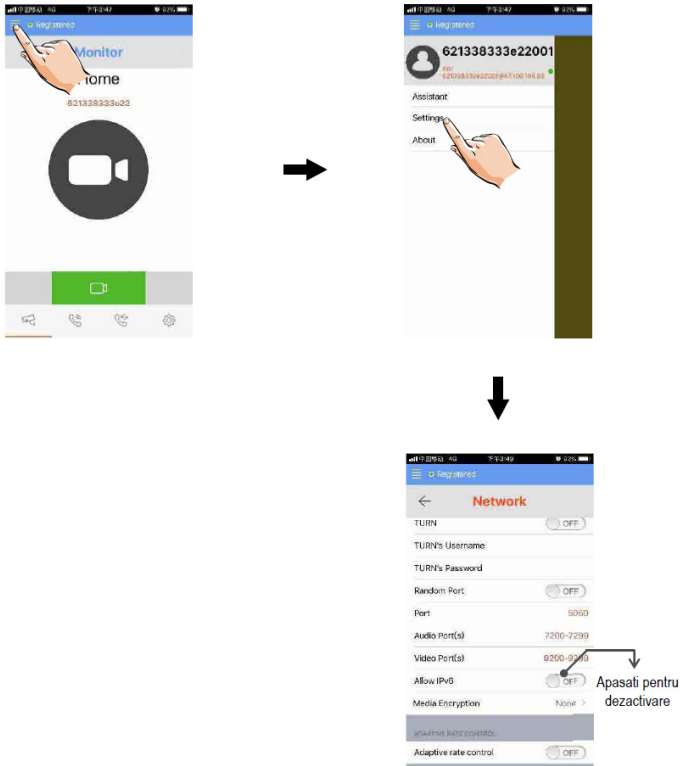
Android



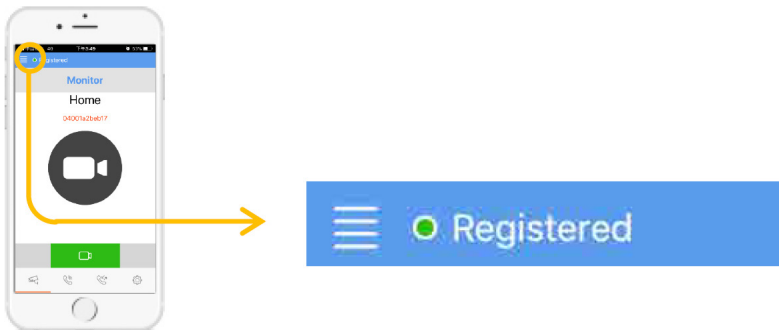
2. Acordati permisiuni aplicatiei "2Easy" la camera foto si internet. Pe monitor accesati "Divert" --> "Info" pentru a vizualiza codul QR. In aplicatia "2Easy" apasati pictograma din dreapta pentru a scana codul QR, dupa care tastati "Save".



3. Dezactivati manual "IPV6" in aplicatia "2Easy", urmati pasii de mai jos:

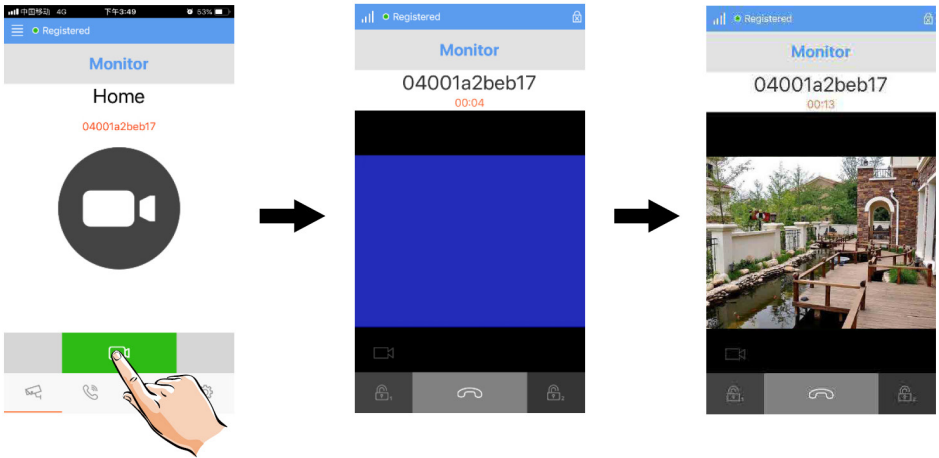


4. Dupa inregistrarea contului SIP in aplicatia "2Easy" verificati bara de status din meniul principal, sau tastati "Registered" pentru a introduce datele de inregistrare manual.







## 10. Monitorizare post exterior

În aplicația "2Easy" apăsați butonul "Monitor" și așteptați câteva secunde (datorită comunicării pe 2 fire legătura se va stabili în aproximativ 12 secunde), când ecranul devine albastru monitorul verifică parola de conectare.




## 11. Setari de baza


### Setare ton de apel


- (1) Când monitorul este în mod repaus, apăsați butonul  **Setari** pentru a accesa meniul principal.
- (2) Apăsați din nou butonul  **Setari** pentru a accesa pagina de **setare a tonului de apel**.
- (3) Folosiți butoanele  /  pentru a selecta tonul de apel dorit.



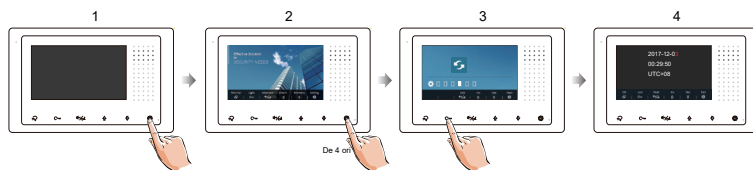
## Setare data, ora si zona de timp

(1) Cand monitorul este in mod repaus, apasati butonul  **Setari** pentru a accesa meniul principal


(2) Apasati butonul  **Setari** de patru ori pentru a accesa pagina de **resetare la valorile de fabrica**.

(4) Apasati si mentineti apasat butonul  **Deschidere** timp de 3 secunde.

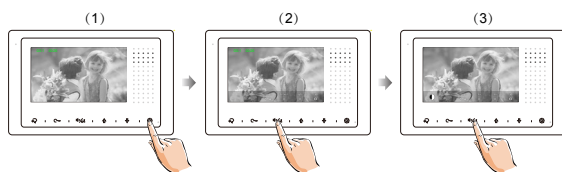
(5) Folositi butoanele , ,  pentru a schimba valoarea dorita



## Setari volum si afisaj

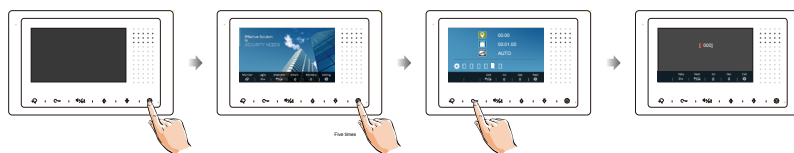
In timpul monitorizarii sau al convorbirii, apasati butonul  **Setari** si va fi afisata pagina cu setari.


Selectarea modului de scena: in total pot fi selectate patru moduri prin derulare succesiva. Selectati obiectul pe care doriti sa il folositi:





## 12. Setari parametri monitorizare



### Accesare meniului de instalator




1. Apasati butonul  **Setari** in mod repaus.

2. Apasati butonul  **Setari** de cinci ori.

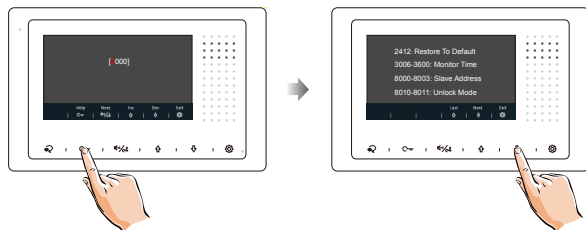
3. Apasati si mentineti apasat 3 sec. butonul  **Deschidere**.


4. Folositi butoanele  pentru a incremenata / decremenata valoarea; folositi butonul  pentru a selecta urmatorul digit.



\*Nota: Apasati si mentineti apasat timp de 3 secunde butonul  **Setari** cand monitorul este in mod repaus pentru a accesa meniul de instalator in mod rapid.

## Aflarea codurilor de setari

Pentru a seta anumiti parametri, trebuie cunoscute codurile de setare.



1. Apasati butonul  **Deschidere (Ajutor)** in meniul de instalator.

4. Folositi butoanele  /  pentru a cauta codul aferent setarii dorite.

### ■ Codurile si setarile disponibile:

Cod	Setare	Cod	Setare
2419	Resetare la valorile de fabrica	8018-8020	Standard video
2414	Setare parametri RM	8401-8499	Timp deschidere incuietoare
3006-3600	Setare timp de monitorizare	9015-9016	Activeaza/ Dezactiveaza intercom.
8008-8009	Setare mod data	9017-9018	Activeaza/ Dezactiveaza memorie
8010-8011	Mod releu: Normal inchis/ Normal deschis	9101-9104	Numar posturi de apel
8012-8013	Setare mod ora	9201-9216	Numar camere
8016-8017	Bypass Activ/ Inactiv		

### Setare adresa slave pe postul de interior

Maxim 4 posturi de interior pot fi instalate intr-un apartament, unul “master” impreuna cu 3 posturi “slave”, deci trebuie sa setati adresa corect. (ATENTIE: cel putin unul dintre posturile de interior trebuie sa fie setat “master”)

Codul 8000 este pentru postul de interior “master”.

Codul 8001 este pentru primul post de interior “slave”.

Codul 8002 este pentru al doilea post de interior “slave”.

Codul 8003 este pentru al treilea post de interior “slave”.

## Setare format data si ora

Sistemul va ofera 2 metode:

Codul 8008 este folosit pentru formatul luna/zi/an

Codul 8009 este folosit pentru formatul zi/luna/an

Codul 8012 este folosit pentru sistemul cu 12 ore

Codul 8013 este folosit pentru sistemul cu 24 ore

## Setare functie "Panel on"

Initial, la primirea unui apel, atat postul de interior "master" cat si cele "slave" vor suna concomitent, dar numai postul de interior master va afisa imaginea de pe postul exterior. Setarile pot fi modificate pentru a permite vizualizarea imaginii pe toate posturile de interior la un apel prin introducerea codului 8006 pe fiecare post de interior "slave".

Apasati butonul de apel pe postul exterior



La primirea apelului, pe toate posturile de interior se va afisa imaginea de afara



Monitor master



Monitor slave nr.1M



Monitor slave nr.2M



Monitor slave nr.3

## Setare parametri de deschidere usa

Mod de deschidere:

Exista 2 moduri: 1. Fail-secure: unlock mode=0 - inchis fara alimentare (initial)

2. Fail-safe: unlock mode=1 - deschis fara alimentare

Codul 8010 este pentru modul Fail-secure.

Codul 8011 este pentru modul Fail-safe.

Timp de deschidere incuietoare:

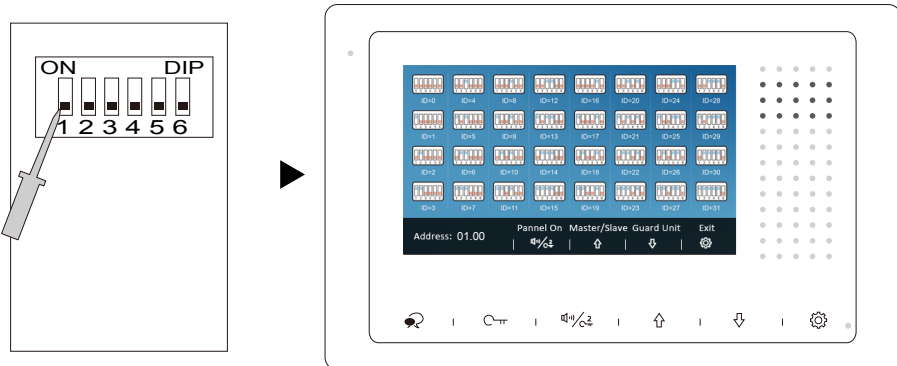
Timpul de deschidere poate fi modificat oricand si are valori intre 1 ~ 99 secunde.

Pentru modificare se introduce codul 84xx unde x are valori de la 01 la 99.

Setarea timpului se salveaza in postul de apel, deci nu este necesar sa faceti aceasta setare pe fiecare monitor interior.

## ■ Adresare

Folositi o unealta ascutita pentru a seta unul din comutatoarele DIP (1-5) pe pozitia ON si se va deschide pagina de setare a adresei:

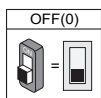
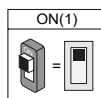
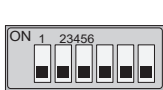


## Setarea codului de utilizator (adresei) pentru postul de interior

































Fiecare post de interior trebuie sa aiba un cod de utilizator diferit. Acest cod se poate seta folosind DIP switch-urile de pe spatele postului de interior

- Bitii 1~5 sunt folositi pentru a seta codul de utilizator.
- Cand sunt instalate mai multe posturi de interior intr-un si ngur apartament, posturile interioare trebuie sa aiba acelasi cod, iar modul Master/Slave trebuie setat pe fiecare monitor.
- Bit-ul 6, este switch-ul terminal si trebuie setat ON daca monitorul este la capatul liniei BUS, in caz contrar va fi setat OFF. Capatul liniei il reprezinta terminalul de la care nu va mai porni nicio sectiune a BUS-ului in alta parte.

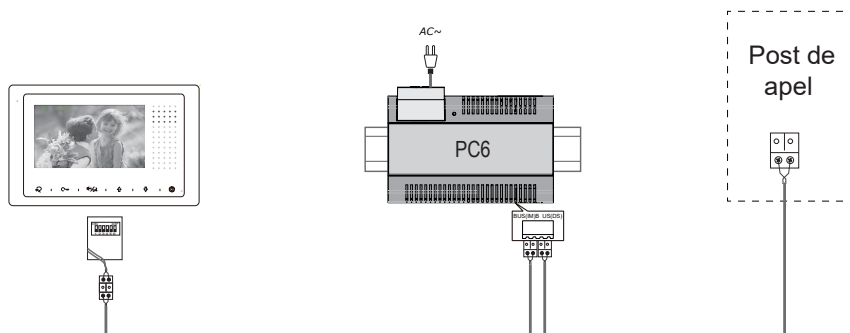
Setari Bit 6:



Stare Bit	Setare	Stare Bit	Setare
	Post de interior care nu este capat de linie.		Post de interior care nu este capat de linie.

Stare Bit	Cod	Stare Bit	Cod	Stare Bit	Cod
	Cod=1		Cod=12		Cod=23
	Cod=2		Cod=13		Cod=24
	Cod=3		Cod=14		Cod=25
	Cod=4		Cod=15		Cod=26
	Cod=5		Cod=16		Cod=27
	Cod=6		Cod=17		Cod=28
	Cod=7		Cod=18		Cod=29
	Cod=8		Cod=19		Cod=30
	Cod=9		Cod=20		Cod=31
	Cod=10		Cod=21		Cod=32
	Cod= 11		Cod=22		

### 13. Conexiuni de baza



## 14. Specificatii

- Sursa de alimentare necesara: 20 - 28Vcc
- Consum: Repaus - 7mA;  
In functionare - 145mA
- Ecran: LCD color, 4.3"
- Rezolutie ecran: 800x480 pixeli (R, G, B)
- Semnal video: 1Vp-p, 75Ω, CCIR standard
- Cablare: 2 fire, fara polaritate
- Dimensiuni: 105(H)×167(l)×17(A)mm

## 15. Precautii

- Orificiile din spatele monitorului au rolul de a asigura ventilatia necesara pentru componentele interne astfel incat acestea sa nu se supraincalzeasca. Pentru ca echipamentul sa poata functiona in parametri normali este necesar ca aceste orificii sa nu fie blocate sau acoperite. Monitorul nu se va monta in apropierea surselor de caldura si nici nu se va folosi o husa pentru acesta, doar in cazul in care se asigura o ventilatie corespunzatoare.
- Echipamentul trebuie protejat de socuri puternice si vibratii. Nu trebuie supus la impact sau scapat pe suprafete dure.
- Pentru curatare folositi bumbac moale si nu folositi substante de curatare chimice. Daca este necesar folositi putin sapun diluat in apa pentru curatare.
- Distorsiunea imaginii poate aparea daca componenta a fost instalata langa un camp electromagnetic cum ar fi: cuptor cu microunde, computer, TV etc.
- Tineti departe postul de interior de umezeala, temperaturi inalte si praf pentru a preveni distrugerea.
- Trebuie folosita sursa de alimentare recomandata de producator.
- Instalarea si cablarea sistemului trebuie realizata de un personal calificat.

DT-ROM-433/D4-V1

---

Designul și specificatiile pot fi modificate fără notificări prealabile. Drepturile de autor ale acestui manual sunt rezervate.