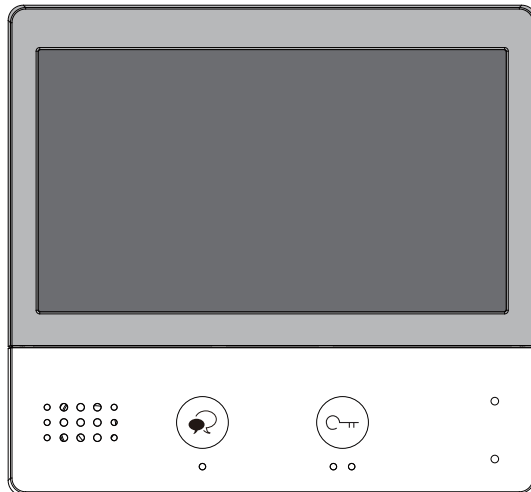


Post de interior pe 2 fire

DT471-TD7

MONITOR COLOR DE 7" CU TOUCH-SCREEN

Manual de utilizare



- 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.

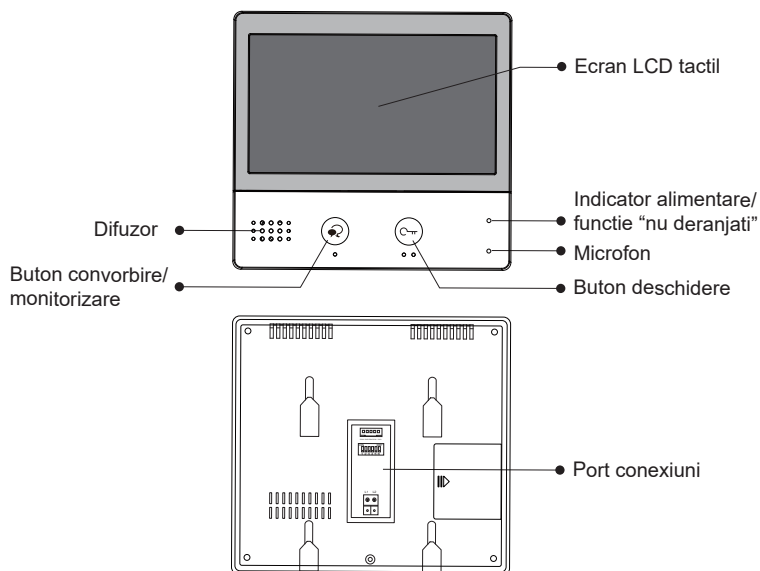
PRECAUTII

- 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 magnetic 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.

CUPRINS

Panou frontal	1
Montare	2
Ecran	3
Raspuns la apel	4
Pan-tilt & Zoom	5
Ajustare imagine si volum	6
Deschiderea usii	7
Apelarea altor monitoare	7
Monitorizare	8
Inregistrare	9
Vizualizare imagini/ inregistrari	10
Funcția “Nu deranjati”	10
Transferarea unui apel	11
Generare cod QR	11
Descarcare aplicatie 2Easy	12
Monitorizare post exterior in aplicatia 2Eazy	14
Activare lumina scara	15
Setare ton de apel	15
Setare volum de apel	16
Setare temporizare de monitorizare	16
Activare/ Dezactivare intercomunicatie	17
Stergere imagini/ inregistrari	17
Revenire la setarile din fabrica	18
Accesare meniu instalator	18
Specificatii	22

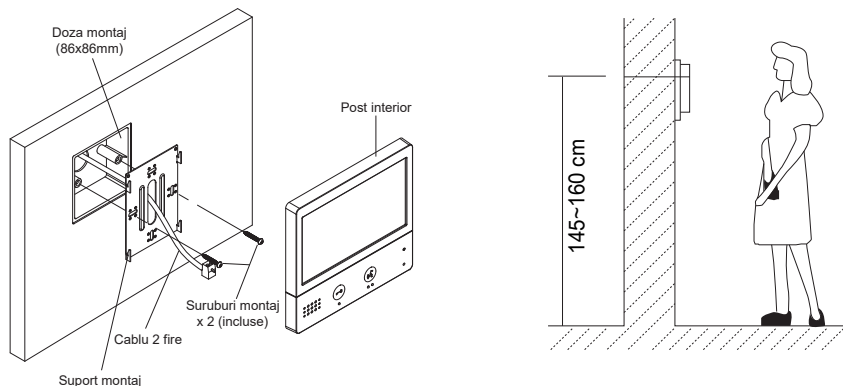
Panou frontal



Funcții

Difuzor	<ul style="list-style-type: none"> • Transmite vocea vizitatorului.
Buton convorbire/monitorizare	<ul style="list-style-type: none"> • Apasati pentru a conversa cu apelantul. • Apasati pentru a vedea camera externa in modul "asteptare".
Ecran LCD tactil	<ul style="list-style-type: none"> • Afiseaza imaginea vizitatorului si setarile sistemului.
Indicator alimentare/functie "nu deranjati"	<ul style="list-style-type: none"> • Indica alimentarea sistemului. • Status functie "nu deranjati".
Microfon	<ul style="list-style-type: none"> • Preia vocea utilizatorului.
Buton deschidere	<ul style="list-style-type: none"> • Apasati pentru deschiderea usii.
Port conexini	<ul style="list-style-type: none"> • Conecteaza linia de alimentare/comunicatie BUS. Seteaza adresa monitorului.

Montare



Inaltimea recomandata la care sa fie montat echipamentul este intre 145~160 cm.

1. Folositi suruburile pentru a fixa suportul pe perete.
2. Conectati cablul cu 2 fire la unitate.
3. Montati unitatea in suport si asigurati-va ca este corect atasata.

Descriere terminale

SW+,SW-: Port pentru conectare buton suplimentar sonerie.

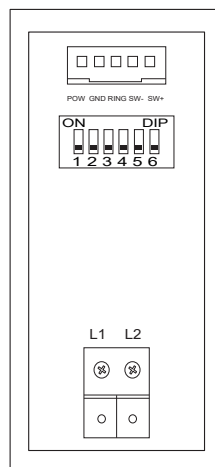
Ring,GND: Port conectare buzzer suplimentar.

POW,GND: Port alimentare suplimentara.

DIP switch: Pentru configuratie exista 6 dip-switchuri.

- **Bit1~Bit5**: Setare adresa post interior.
- **Bit6**: Setati-l pe ON daca monitorul este la capat de linie (sistem fara distribuitoare) sau daca este conectat intr-un distribuitor DT-DBC4A1 sau DT-DBC2S.

L1,L2: Terminal magistrala BUS.



Ecran

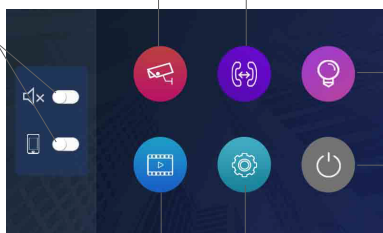
Meniu principal

Pentru a accesa meniul principal, atingeți ecranul în orice zonă când echipamentul este în modul repaus:

Monitorizare

Atingeți pentru monitorizare.

Atingeți pentru a activa/dezactiva funcția "nu deranjați" sau setări deviere apel.



Apel intern

Atingeți pentru apel intern.

Lumina scarU

Atingeți pentru a aprinde lumina pe casa scarii folosind modulul DT-RLC.

Iesire

Atingeți pentru a stinge ecranul și a intra în modul repaus.

Multimedia

Atingeți pentru a vizualiza imagini sau videoclipuri înregistrate de postul de apel, apeluri nepreluate și informații legate de cardul SD.

SetU]

Atingeți pentru a accesa pagina de setări.

În timpul comunicăției cu postul exterior

Indica postul exterior de pe care se efectuează apelul.

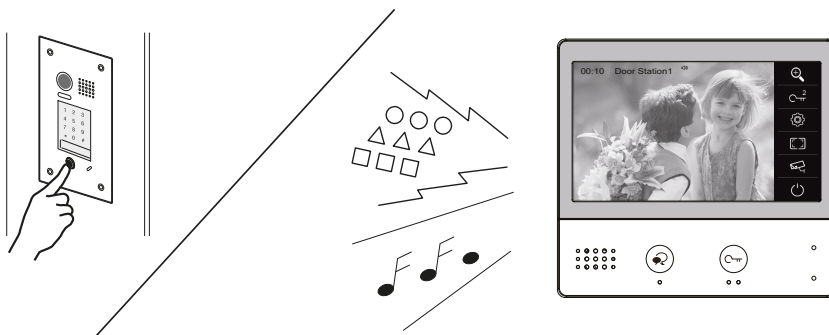
Durata convorbirii.





Afișare status convorbire, deschidere usa, etc.

Zoom, această funcție este suportată doar de posturile de exterior dotate cu camere fish-eye

Raspuns la apel



- In timpul apelului de la unitatea exteriora, postul interior va reda un sunet de apel si va afisa imaginea de afara.
- Atingeti icoana  de pe ecran sau apasati butonul  **CONV/MON** de pe panou pentru a putea comunica cu vizitatorul in regim "maini libere" timp de 90 de secunde.
- In timpul convorbirii, puteti debloca incuietoarea, puteti captura imagini sau video si puteti ajusta parametri de afisare a imaginii si volumul. Mai multe informatii gasiti in sectiunea de mai jos:

Nota: Conexiunea se termina dupa 40 de secunde daca nu raspunde nimeni la postul interior.

Functia de PTZ este disponibila doar cu posturile de exterior care au camera Fish-eye.

Monitorizarea camerelor in timpul convorbirii/ monitorizarii

Functia de monitorizare camere este disponibila in timpul apelului sau convorbirii. Pot fi monitorizate pana la 16 camere prin utilizarea mai multor module DT-QSW.

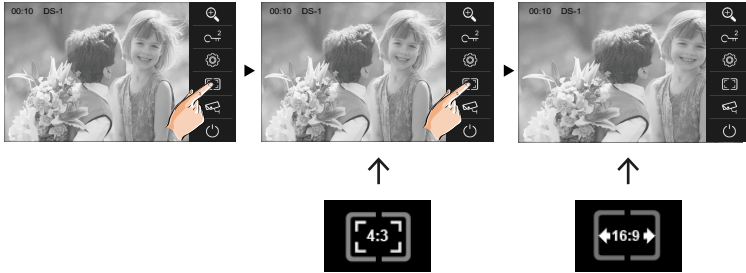
Urmati pasii de mai jos:





Ajustare mod afisare imagine

În timpul comunicății cu unitatea exterioară imaginea poate fi scalată. Există două moduri de afișare a imaginii.

Urmăți pașii de mai jos:



Incheierea convorbirii

- Apăsând icona  de pe ecran sau apăsând butonul  **CONV/MON** de pe panoul frontal pentru a încheia convorbirea.

Nota: Comunicăția se încheie automat după 90 de secunde.

1. Primirea unui nou apel în timpul comunicății cu o unitate de exterior


- Nu este permisă efectuarea unui apel de pe o altă unitate de exterior în timpul convorbirii
- Trebuie închisă convorbirea pentru a putea fi apelat de la o altă unitate de apel

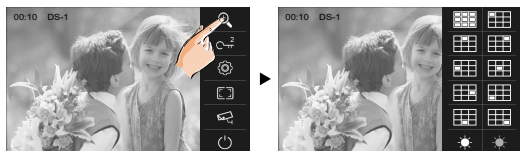
2. Primirea unui apel în timpul comunicății cu un alt monitor (intercomunicăție)

- Convorbirea dintre cele două monitoare se va încheia automat
- Imaginea de pe postul de apel exterior va fi afișată, toate funcțiile vor fi disponibile (captura video, ajustare parametrii imagine, sunet, etc.)

Pan-tilt & Zoom

Această opțiune permite modificarea modului de afișare a imaginii de la posturile de exterior dotate cu camere fish-eye.

În momentul afișării imaginii de la postul exterior, prin atingerea butonului  puteți să măriți imaginea afișată.





Nota:

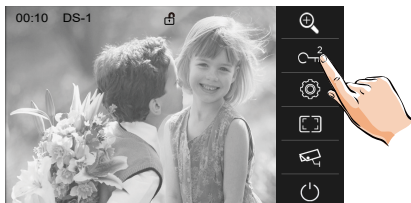
1. Funcțiile Zoom & Pan-tilt funcționează doar cu posturile de apel cu camere fish-eye.
2. Colțurile imaginilor nu vor fi afișate.

Deschidere usa

Usa poate fi deschisa in timpul apelului, a convorbirii sau in timpul monitorizarii.

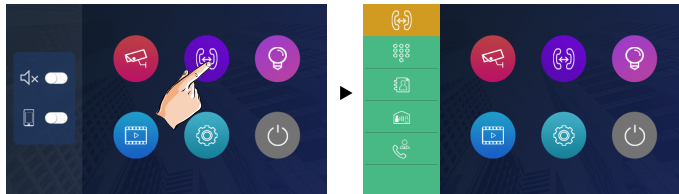
Apasati butonul  **DEBLOCARE** de pe ecran pentru a debloca incuietoarea. Usa va ramane deschisa atat timp cat este setata durata temporizarii.

(Daca sunt conectate doua incuietori, apasati icoana  pentru a debloca cea de-a doua incuietoare.)




Apelarea altor monitoare


Este posibila apelarea monitoarelor din acelasi apartament, din acelasi sistem sau apelarea monitorului unitatii de paza. Urmati pasii de mai jos pentru a activa aceste functii:



Apelarea monitoarelor dintr-un apartament diferit


Apasati icoana  introduceti numarul apartamentului pe care doriti sa-l apelati.

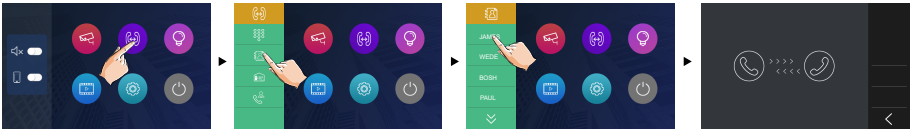
Apelarea monitoarelor din acelasi apartament

Apasati icoana  pe unul din monitoare si toate posturile interioare din apartament vor suna in acelasi timp. In momentul in care se va raspunde de pe unul din monitoare, celelalte se vor opri din sunat.

- Nota: 1. Toate posturile interioare trebuie sa aiba aceeasi adresa IP.
2. Apelul se incheie automat dupa 30 de secunde daca nu se raspunde de pe niciunul din posturile interioare.

Apelarea altor monitoare din același sistem

Apasati icoana  se va afisa lista cu numele abonatilor din sistem. Selectati abonatul dorit pentru apelare.




Nota:

* Folositi " ∨ " pentru a derula paginile.


* Apelul se incheie automat dupa 30 de secunde daca nu raspunde nimeni.


Apelarea unitatii de paza

Un post de interior poate fi instalat ca si unitate de paza "Guard". Apasati icoana  pentru comunicare. Cand unitatea de paza raspunde la apel, conversatia cu portarul va incepe.

Monitorizare

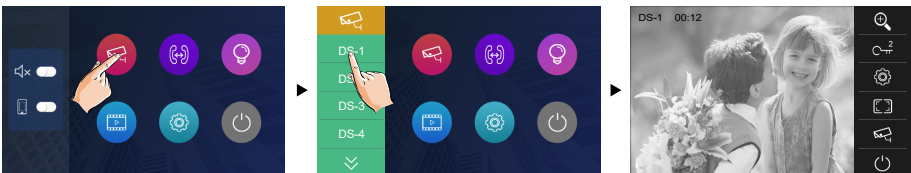
Monitorizarea posturilor de apel se poate face in orice moment.

1. Atingeti orice zona a ecranului cand monitorul este in repaus.
2. Apasati icoana  in pagina principala a meniului pentru a accesa lista unitatilor exterioare disponibile pentru monitorizare.


* Nota: Apasati butonul  **TALK/MON** de pe panoul frontal atunci cand monitorul este in mod repaus pentru a porni rapid monitorizarea de pe postul de apel principal.

Monitorizare posturi de apel/ camere suplimentare:

- In cazul in care in sistem sunt instalate mai multe posturi de apel sau camere suplimentare ele pot fi monitorizate individual, pentru aceasta urmati pasii de mai jos:



* In timpul monitorizarii se pot vizualiza imagini video inasa fara sunet.

* Daca este un vizitator la intrare apasati pe icoana  **7CBJ/MON** pentru a incepe convorbirea cu persoana din fata postului de apel.

3. Incheiere monitorizare

Pentru a inchide monitorizarea apasati butonul  sau  **CONV/MON**.

* Monitorizarea se inchide automat dupa 30 de secunde.

Functii disponibile pe durata monitorizarii (fara modulul video DT-QSW).

- Pantilt & zoom
- Ajustarea imaginii (luminozitate/ culoare/ contrast, etc.)
- Deschiderea usii
- Control volum

Inregistrare

Aceasta functie are nevoie de modulul DT-IPG.

Atat inregistrarile cat si imaginile pot fi inregistrate in echipament, manual sau automat.

Inregistrare automata

- Inregistrare porneste la 3 secunde dupa initiere apelului
- La fiecare apel se face o captura foto automat



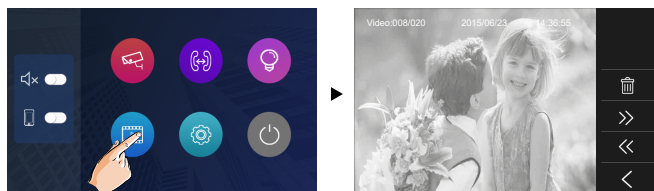
- Imaginile sunt stocate in memoria interna a postului de interior in prima faza.
- Memoria postului de interior poate stoca pana la 320 de imagini, cu modul IPG.


* Nota:

- functia de inregistrare automata nu poate fi anulata
- Inregistrarea automata nu este disponibila in timpul monitorizarii unei statii de apel. Pentru a inregistra imagini in timpul monitorizarii, vedeti functia de inregistrare manuala.

Vizualizarea imaginilor/ inregistrarilor video

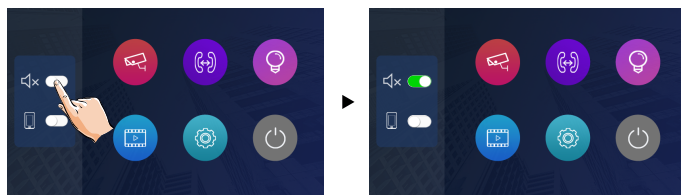
Imaginile si inregistrarile video se pot vizualiza pe postul de interior urmand pasii de mai jos:



- Apasati " << " sau " >> " pentru a derula inregistrarile, si  pentru a sterge inregistrarea curenta. Daca vizualizati inregistrari video trebuie sa apasati "||" pentru a porni/ pauza inregistrarea.

Funcția “Nu deranjati”

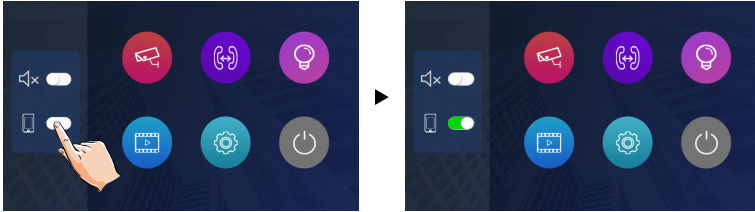
Daca doriti sa nu fiti deranjat, noaptea de exemplu, puteti activa functia “Nu deranjati” urmand pasii de mai jos:



“Nu deranjati”: Daca aveti functia activata apelarea de la postul de apel catre monitor nu este posibila.

Redirectionarea unui apel

Apelul de la postul de apelare poate fi transferat catre telefonul mobil. Aceasta functie este activa doar cu modulul DT-IPG. Pentru activare urmati pasii de mai jos:



Se pot selecta 2 moduri de functionare.

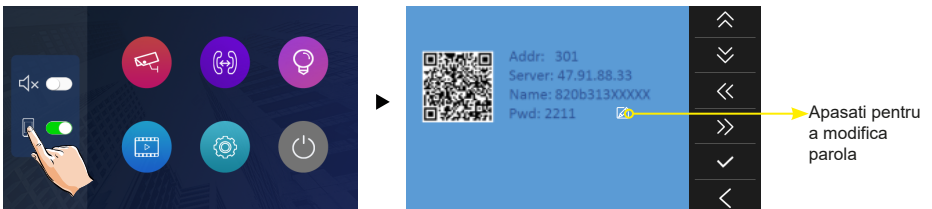
1. Redirectionare, Simultan: apelurile de la postul exterior vor fi redirectionate catre telefon imediat. In acest mod, postul de interior va suna in acelasi timp cu telefonul pe care este redirectionat apelul. In cazul in care se raspunde de pe postul interior, redirectionarea apelului va fi oprita imediat

2. Redirectionare, daca nu raspund: in cazul in care nu se raspunde in primele 30 de secunde de la primirea apelului de la postul exterior, apelul va fi redirectionat catre numarul de telefon pe care l-ati setat. In acest mod, postul de interior nu va mai suna din momentul redirectionarii apelului si nu va afecta comunicatia intre modulul de redirectionare apel si postul de apel. Pe de alta parte, in tot acest timp, de pe postul de interior se poate activa functia de monitorizare, convorbire si deblocare incuietoare.

Nota:

* Durata convorbirii este de 90 secunde.

Generare cod QR



Descarcare aplicatie 2Easy

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

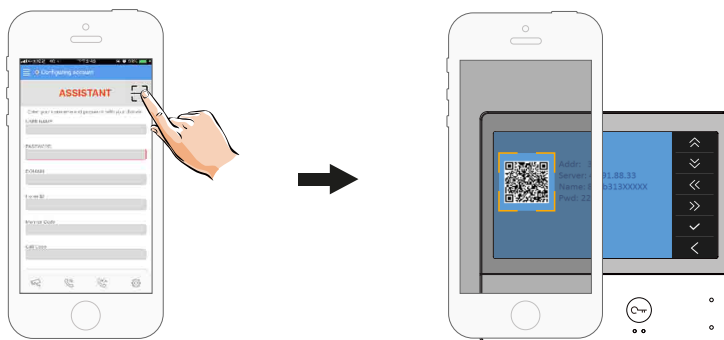
IOS



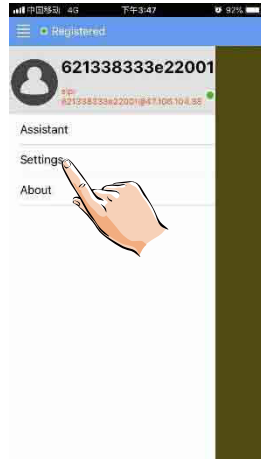
Android



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

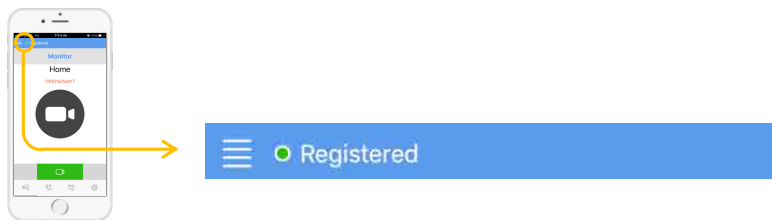


3. Dezactivati manual "IPv6" in aplicatia "2Easy", urmati pasii de mai jos:



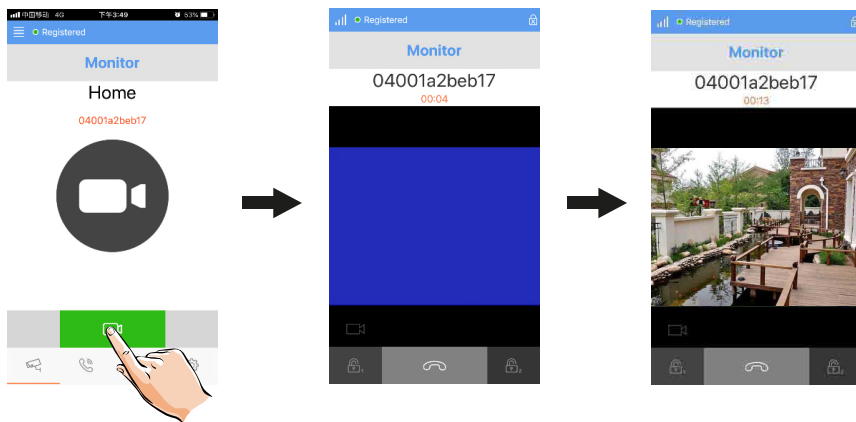
Apasati pentru dezactivare

4. După înregistrarea contului SIP în aplicația "2Easy" verificați bara de status din meniul principal, sau apăsați "Registered" pentru a introduce datele de înregistrare manual.



Monitorizare post exterior în aplicația 2Easy


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

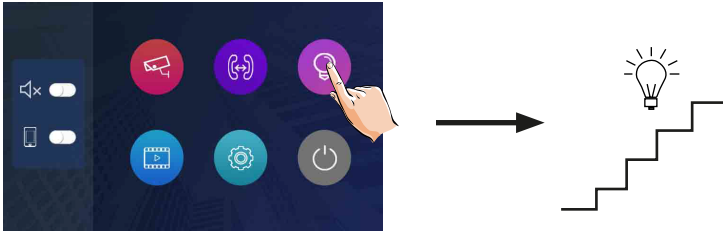


Activare lumina scara

Nota:

Este necesar modulul DT-RLC. Pentru mai multe informatii verificati manualul modulului.

Apasati  in pagina principala de meniu sau in momentul monitorizarii sau a convorbirii pentru a activa lumina de pe casa scarii, aceasta se va opri automat dupa 60 de secunde.



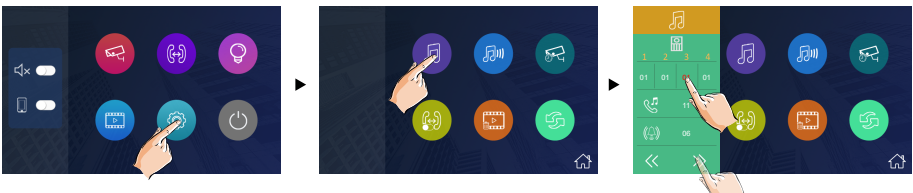
* Apasati  inca odata pentru a opri lumina.

Setare ton de apel

Tonul de apel se poate seta individual pentru apelurile primite din diferite surse. Total 12 tonuri de apel.

1. In pagina principala de meniu, tastati  -> .

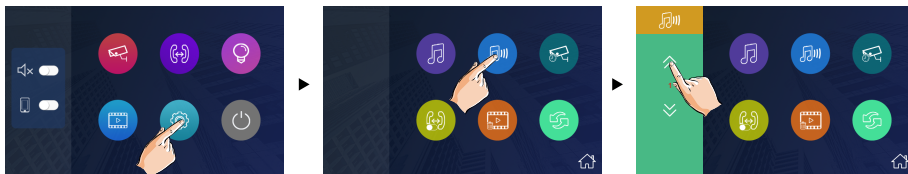
2. Selectati tonul pentru fiecare post de apel, tonul pentru intercomunicatie, sonerie sau alerta, utilizand butoanele << / >>. Modificarea se va salva imediat.




Setare volum de apel

Volumul soneriei se poate ajusta individual. Nivel de ajustare: 0 ~ 9.

1. In pagina principala de meniu, tastati  -> .
2. Apasati  /  pentru a ajusta volumul. Modificarea se va salva imediat.







- Note:** 1. Nivelul 0, volumul va fi pe "Mute".
2. Apasati  pentru a reveni la meniul principal.

Setare temporizare monitor

Timpul in care monitorul este activ se poate seta dupa cum urmeaza: 6s, 10s, 20s, 30s, 40s, 50s, 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 6min, 7min, 8min, 9min, 10min.



* Timpul initial este de 30 secunde.

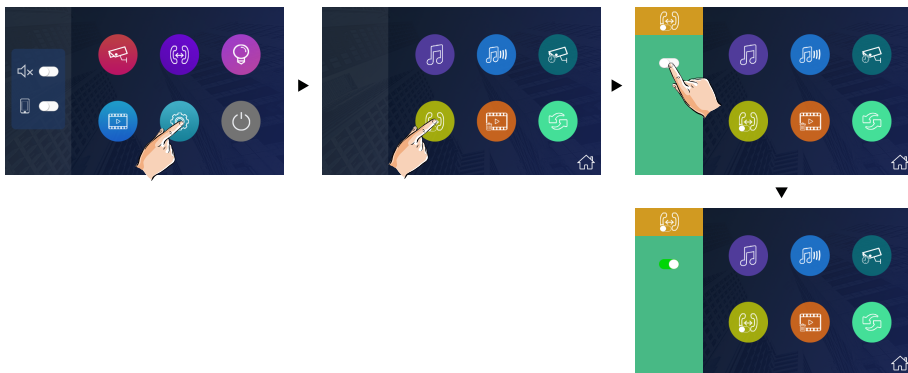
1. In pagina principala de meniu, tastati  -> .
2. Apasati  /  pentru a alege valoarea dorita. Modificarea se va salva imediat.



Activare/Xezactivare intercomunicatie

Funcția de intercomunicare se poate activa sau dezactiva din postul de apel.

În pagina principală de meniu, apăsați  -> .






Note: * Funcția este activă în setările inițiale.

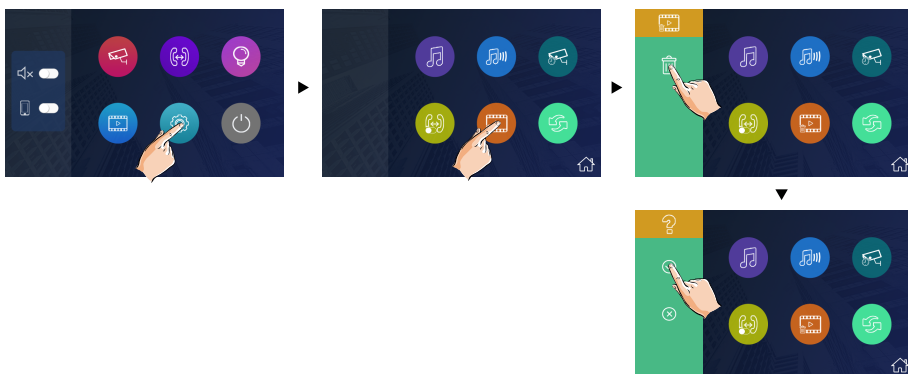
*  funcție intercomunicare dezactivată

*  funcție intercomunicare activată






Stergere imagini/inregistrari

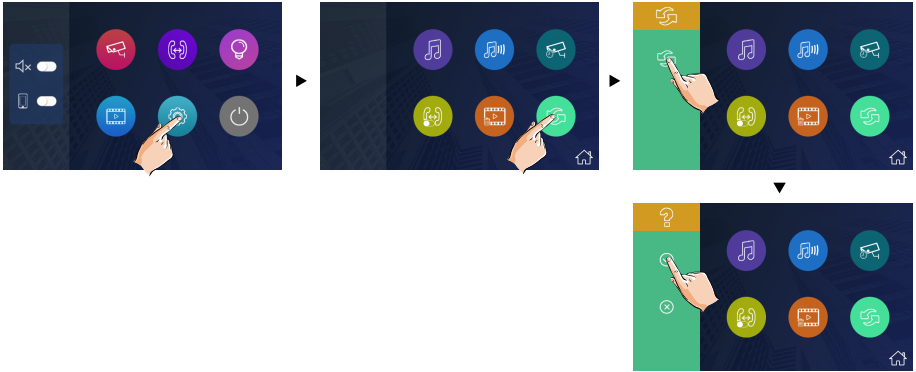
Pentru a șterge toate imaginile/ înregistrările video, urmați pașii de mai jos:

1. În pagina principală de meniu, apăsați  -> .
2. Apăsați .
3. Apăsați pentru a confirma. Apăsați pentru a renunța.





Revenire la setarile din fabrica

1. In pagina principala de meniu, apasati  -> .
2. Apasati  pentru a reveni la setarile din fabrica.
3. Apasati  pentru a confirma. Apasati  pentru a renunta.



* Daca restaurarea la setarile din fabrica s-a efectuat cu succes postul de interior va emite un beep.

Accesare meniu instalator

- In pagina principala de meniu, apasati .
- In meniul **About** apasati butonul  si tineti-l apasat pentru 3 secunde.
- Pe ecran va apare o tastatura.

Urmati pasii de mai jos:



Coduri si setari disponibile

Cod	Setare	Cod	Setare
2419	Resetare la valorile din fabrica	8016-8017	Bypass Activ/ Inactiv
2500-2549	Setari parametri RM	8018-8020	Standard video
8000-8003	Setare monitor master/ slave	8401-8499	Timp deschidere incuietoare
8004-8005	Activare Unitate de Garda	8505-8520	Timp deviere apel
8006-8007	Funcctie Panel On/ Off	9017-9018	Activare/ dezactivare memorie
8008-8009	Format data	9030-9031	Funcctie On/ Off
8010-8011	Mod releu: NC/ NO	9101-9104	Numar posturi de apel
8012-8013	Format ora: 12 ore/ 24 ore	9200-9216	Numar camere

Note:

- Functie Doc.: Door Open by Call – daca functia este activa, usa se va deschide la orice apel, daca functia este dezactivata usa se va deschide doar daca se da o comanda din postul interior.
- Bypass: Daca functia este activa, se pot activa monitoarele si in momentele in care sistemul e utilizat dar nu veti avea acces la monitorizare. Daca functia este dezactivata, monitoarele nu se vor putea activa. In cazul unui sistem mare puteti mentine consumul de curent cat mai mic prin blocarea unor monitoare sa se activeze cand sistemul este utilizat.

Activare Unitate de Garda

Pentru a seta un post de interior ca Unitate de Garda, folositi codurile de mai jos.

- Folositi codul 8004 pentru a seta monitorul ca Unitate de Garda.
- Folositi codul 8005 pentru a dezactiva functia.

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".

Setare format data si ora

Sistemul va ofera 2 metode de afisare data si ora:

- 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 parametri de deschidere usa

Mod de deschidere:

Exista 2 moduri de deschidere: 1. Fail-secure: unlock mode=0 - usa inchisa fara alimentare (initial)
2. Fail-safe: unlock mode=1 - usa deschisa fara alimentare

- Codul 8010 este pentru modul Fail-secure.
- Codul 8011 este pentru modul Fail-safe.

Timp de deschidere usa:

- 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.

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

Setare “Cod abonat”

In sistemele DT fiecare abonat are un numar de identificare unic numit “Cod Abonat”.

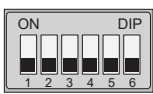
Exista 2 moduri de setare: cu ajutorul DIP-switchurilor sau introducere manuala.

Setarea adreselor folosind DIP-switchuri

DIP-switchurile sunt utilizate pentru a adresat posturile de interior. In total 6 DIP-switchuri pot fi configurate.

- Bit-ul 1, 2, 3, 4 si 5 se utilizeaza pentru adresare. Adresele vor fi de la 0-31. Se pot seta adrese diferite pentru 32 de apartamente.

- In situatia in care in interiorul unui apartament aveti mai multe monitoare acestea vor avea aceasi adresa si vom folosi functiile de master si slave. (Pentru detalii suplimentare urmariti sectiunea **Setari monitor slave**).
- Bit-ul 6 este bit-ul de impendata, acesta va fi ON la capatul liniei si OFF daca ne este capat de linie. Capatul liniei il reprezinta terminalul de la care nu va mai porni nicio sectiune a BUS-ului in alta parte.



Setare Bit-ul 6

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

Specificatii

Alimentare:	20~28Vcc
Power consumption:	Standby 0.25W; In functionare 5W
Comunicatie:	Maini-libere
Ecran:	LCD color 7" , touch-screen
Rezolutie ecran:	800*3(R, G, B) x 480 pixeli
Semnal video:	1Vp-p, 75Ω, CCIR standard
Cablare:	2 fire, fara polaritate
Dimensiuni:	161(H) × 174(L) × 22(A) mm



DT-RO-471-TD7-V1

Designul si specificatiile pot fi modificate fara notificari in prealabil. Drepturile de autor ale acestui manual sunt rezervate.