Pima Vision – Ghid de programare

Cuprins

1.Conectare tastatura la centrala 2
2. Meniu si coduri 2
2.1 Modificare coduri 2
2.2 Adaugare utilizatori 2
2.3 Ora si data 2
3. Configurare aplicatie mobila 3
4. Meniu instalator 3
4.1. *Configurari sistem* 3
4.1.1 *Periferice wireless* 4
1. Setari globale 4
2. *Inrolare si stergere* 4
- Telecomenzi 4
- Sirene 5
- Repetoare 5
- Tastaturi 6
4.1.2 Zone: 6
4.1.3 Iesiri: 6
4.1.4 CMS & Comunication 6
4.1.5 Defecte 6
4.1.6 Timp 7
4.1.7 *Resetare paramentrii din fabrica* 7
4.2 *Tests & Diagnostics*. 7
5. Softul de programare Force Manager 7

1.Conectare tastatura la centrala

Pentru programarea centralei este nevoie de o tastatura cablata (KLT/KLR500)

Tastatura se conecteaza la centrala prin cablul dedicat pe care il gasiti in lista de preturi BNT sub codul "CABLE FOR FORCE KEYPADS"

2. Meniu si coduri

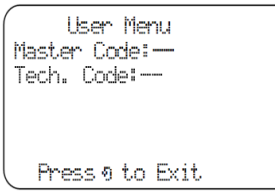
Centrala are 2 meniuri: Utilizator si Instalator; Fiecare meniu se acceseaza prin apasarea tastei insotita de codul master sau instaler.

Master User code: permite accesul in toate meniurile utilizatorilor (setat 1111)

Master Technician code: permite accesul in toate meniurile instalatorilor. (setat 9999)

2.1 Modificare coduri

La prima pornire a unei centrale codurile default trebuie modificate dupa cum urmeaza:



Alimentare centrala
Se apasa 5555; si tastatura va afisa Meniu User
Se apasa ↵ - cursorul va merge la dreapta cate Master Code.
Se introduce un nou cod Master (4/6 cifre)
Se apasa ↵ pentru salvare cod.
Se apasa sageata jos pentru Tech. Code iar apoi ↵.
Se introduce un nou cod de instalator (4/6 cifre).
Se apasa ↵ pentru salvare cod.
Se apasa ↶ pentru iesire.

2.2 Adaugare utilizatori

Din meniul User se creaza noi coduri cu diferite permisiuni.

User-> User & Codes

2.3 Ora si data

Ora si data pot fi setate din meniul User

User->System Options - > Time and Date

3. Configurare aplicatie mobila

Pimalink 3.0 este aplicatia mobila destinata utilizatorilor sistemelor Vision. Pentru asocierea centralei la aplicatia mobila este nevoie de o tastatura cablata sau de o telecomanda/tastatura wireless inrolata. Asigurati-va ca centrala este conectata la internet:

Metoda 1a:

Daca aveti o telecomanda inrolata la centrala se apasa in acelasi timp butoanele de armare si dezarmare, se asteapta 10 secunde, dupa care din aplicatia Pimalink se introduce un nume pentru sistem si se apasa butonul „+”. Utilizand camera telefonului se scaneaza codul din 9 cifre imprimat in partea de jos a centralei insotit de butonul „Pair”. Daca asocierea a avut succes se va afisa un mesaj. Dupa afisarea mesajului se introduce codul Master/User pentru accesul la centrala iar la Time-zone se seteaza Athena/Bucharest.

Metoda 1b:

Daca aveti o tastatura wireless inrolata la centrala, se introduce codul master urmat de tastele * -> 8 -> # pentru activare asociere si se asteapta 10 secunde, dupa care din aplicatia Pimalink se introduce un nume pentru sistem si se apasa butonul „+”. Utilizand camera telefonului se scaneaza codul din 9 cifre imprimat in partea de jos a centralei insotit de butonul „Pair”. Daca asocierea a avut succes se va afisa un mesaj. Dupa afisarea mesajului se introduce codul Master/User pentru accesul la centrala iar la Time-zone se seteaza Athena/Bucharest

Metoda 2.

Utilizand tastatura cablata se intra in meniul Utilizator introducand codul Master dupa care se selecteaza meniul Comunication si submeniul Pima Cloud. In acest meniu se alege „Pair to Pimalink” dupa care tastatura va afisa un cod de asociere. Din aplicatia Pimalink se introduce un nume pentru sistem si se apasa butonul „+”, iar apoi se adauga serialul afisat de tastatura urmat de butonul „Pair”. Daca asocierea a avut succes se va afisa un mesaj. Dupa afisarea mesajului se introduce codul Master/User pentru accesul la centrala iar la Time-zone se seteaza Athena/Bucharest.

4. Meniu instalator

Meniul instalator are doua sub meniuri:

4.1. *Configurari sistem*

Menu	Parameters
Periferice	Adaugare Dizpozitive wireless
Zone	Tipuri zone, atribute, etichete, alocare la pratitii
Iesiri	Setari sirena wireless, alocare la partitie
CMS & Communications	Setari CMS, Network, PSTN, GSM,Pima Cloud
Defecte	Atribute defecte

Menu	Parameters
Timpi & Numaratoare	Intarziere Intrare/Iesire, Cross Zoning, Double Knock, etc.
Setari generale	Nume sistem, Cod instalator, Setari generele
Reset parametri fabrica	Resetare la parametrii din fabrica

4.1.1 *Periferice wireless*

1. Setari globale

Parametrii	Descriere	Default	Range
Supervizare	Intervalul in care daca receptorul nu primeste nici un mesaj de comunicare de la detector, acesta va genera element pierdut. **Recomandat 1**	12h	1-24h
Alarm bruiaj semnal	Alarmare si raportare in cazul in care se incearca blocarea receptorului radio	-	-
Inrolare prin orice eveniment	• Selectat: Orice eveniment poate fi folosit pentru inrolare (tamper/ alarma) • Deselectat : doar butonul "Enroll" poate fi utilizat pentru inrolare		

2. *Inrolare si stergere*

- Detectori

Parametrii	Descriere
Inrolare	Sunt disponibile doua tipuri de inrolare: 1. Manual: ▪ Serial: Serialul se gaseste pe detector. Pentru litere de la A-F se selecteaza * ▪ Zona auxiliara: Numarul zonei auxiliare pentru contactul magnetic si senzrul de fum si caldura ▪ Enroll: Se apasa pentru inrolarea detectorului 2. Auto: se activeaza detectorul; vezi *Enrollment-Any Event* mai sus. ▪ Status: Sistemul asteapta semnalul de la detector si va afisa serialul acestuia in momentul in care il descopera. ▪ Enroll: Se apasa pentru inrolare. Daca sunt detectate mai multe echipamente se alege cu sageata stanga/dreapta cel dorit si se apasa inrolare.
Stergere	3. Stergere: se apasa * sau # pentru a alege zona. ▪ Se sterge zona selectata 4. Stergere totala: se sterg toate zonele definite.

- Telecomenzi

Parametrii	Descriere
Inrolare	Sunt disponibile doua tipuri de inrolare: 1) Manual: ▪ Cu tasta * se alege utilizatorul pentru care se doreste inrolarea telecomenzii ▪ Serial: Serialul se gaseste pe telecomanda. Pentru litere de la A-F se selecteaza * ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolarea detectorului

Parametrii	Descriere
	2) Auto: se apasa tasta 2 si 4 de pe telecomanda. (tastele din partea de jos); ▪ Status: Sistemul asteapta semnalul de la telecomanda si va afisa serialul acestuia in momentul in care il descopera. ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolare. Daca sunt detectate mai multe echipamente se alege cu sageata stanga/dreapta cel dorit si se apasa inrolare
Stergere	5. Stergere: se apasa * sau # pentru a alege telecomanda. ▪ Se sterge telecomanda selectata 6. Stergere totala: se sterg toate telecomenzile inrolate.

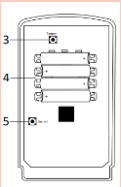
- Sirene

Parametrii	Descriere
Inrolare	7. Manual: ▪ Serial: Serialul se gaseste pe sirena. Pentru litere de la A-F se selecteaza * ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolarea sirenei 8. Auto: se apasa butonul de inrolare de pe sirena. ▪ Status: sistemul asteapta semnalul de la sirena si va afisa serialul acesteia in momentul in care o descopera. ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolare
Stergere	1) Stergere: se apasa * sau # pentru a alege sirena. ▪ Se sterge sirena selectata 2) Stergere totala: se sterg toate sirenele inrolate.

- Repetoare

Parametrii	Descriere
Inrolare	9. Manual: ▪ Serial: Serialul se gaseste pe repetor. Pentru litere de la A-F se selecteaza * ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolarea repetorului 10. Auto: se activeaza repetorul ▪ Status: Sistemul asteapta semnalul de la repetor si va afisa serialul acestuia in momentul in care il descopera. ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolare. Daca sunt detectate mai multe echipamente se alege cu sageata stanga/dreapta cel dorit si se apasa inrolare.
Stergere	1)Stergere: se apasa * sau # pentru a alege repetorul. Se sterge repetorul selectat 2) Stergere totala: se sterg toate repetoarele inrolate.

- Tastaturi

Parametrii	Descriere
Inrolare	11. Manual: ▪ Serial: Serialul se gaseste pe tastatura. Pentru litere de la A-F se selecteaza * ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolarea tastaturii 12. Auto: Se apasa butonul enroll (5) de pe tastatura (poziitonat in spate)  13. ▪ Status: Sistemul asteapta semnalul de la tastatura si va afisa serialul acesteia in momentul in care o descopera. ▪ Inrolare: Se apasa pentru inrolare. Daca sunt detectate mai multe echipamente se alege cu sageata stanga/dreapta cel dorit si se apasa inrolare.
Stergere	1)Stergere: se apasa * sau # pentru a alege tastatura. Se sterge tastatura selectata 2) Delete All: se sterg toate tastaturile inrolate.
Setari	14. Partitii: Fiecare tastatura poate fi alocata la partitii. 15. Denumire: Nume utilizator

4.1.2 Zone:

Meniu	Parametrii
Setari Zone - Type	Tipul zonei
Setari zone -> Alocare zona la partitie	Alocarea zonei la partitie (Partitiile se activeaza in momentul in care sunt alocati detectori la acestea)
Setare tip zona	Vizualizarea setarilor pentru tipul zonelor
Copiere zone	Copiere setari zona
Nume partitii	Eticheta partitii

4.1.3 Iesiri:

Meniu	Parametrii
Sirene wireless	Tip sirena; Interior exterior
Sirene wireless -> Partitii	Alocare sirena la partitie
Sirene wireless -> Nume	Redenumire sirene

4.1.4 CMS & Comunication

Meniu	Parametrii
Setari generale	Activare Remote Up/Download Activare Remote Disarm
Setari retea	Setare DHCP sau IP static

4.1.5 Defecte

Meniu	Parametrii
Defecte	Atribute si intarzieri pentru generare defecte

4.1.6 Timp

Meniu	Parametrii
Programare timpi iesiri	Timpi sirene
Intarziere intrare/iesire	Setare timpi intarziere

4.1.7 *Resetare paramentrii din fabrica*

Meniu	Parametrii
Optiuni	Selectarea tipului de reset
Resetare	Sistemul se reseteaza la parametrii din fabrica !Atentie, daca resetati centrala la parametrii din fabrica aveti neovie de o tastatura cablata pentru a inrola o telecomanda/tastatura wireless.

4.2 *Tests & Diagnostics.*

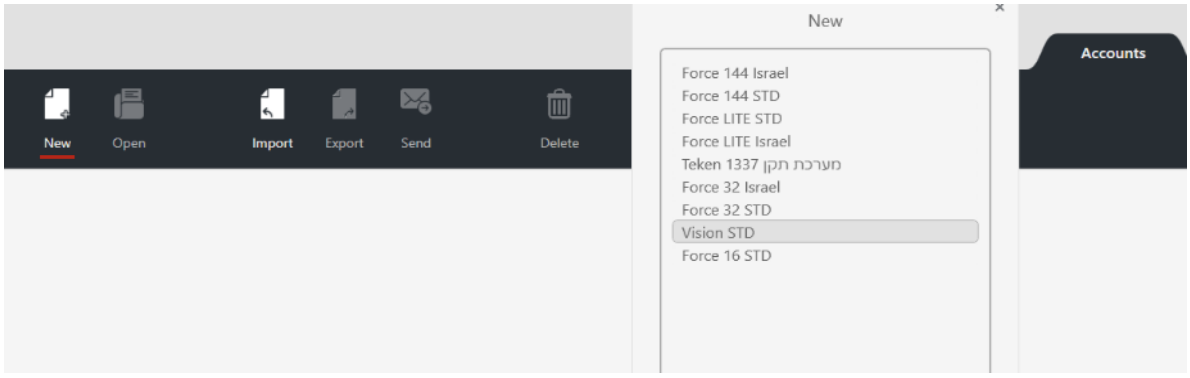
Meniu	Parametrii
Event Memory	Memoria de evenimente
Zone Test	Testare zone (activand fiecare detector)
Outputs Test	Testare sirene
Power Diagnostic	Verificare tensiune baterie
Comunication test	Test CMS1/2, GSM,Pima Cloud
Wireless peripherals	Testare semnal si tensiune baterie pentru toate echipamentele periferice

5. Softul de programare Force Manager

Softul de programare Force Manager permite programarea centralelor Pima Vision, local sau remote.

Se descarca si se instaleaza softul Force Manager. Explicatii Video

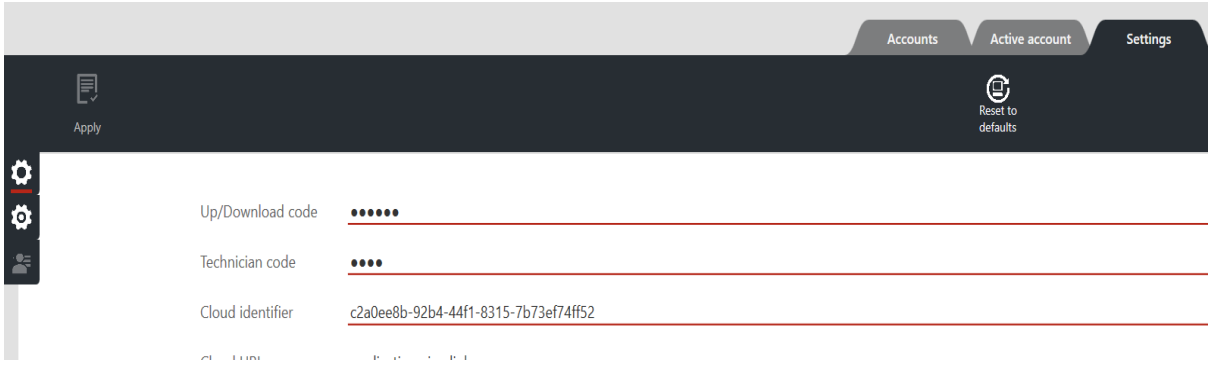
Se creaza un cont nou iar la tipul centralei se selecteaza Vision STD



In meniul Settings al softului se introduce un cod Up/Download si codul de insalator 9999.

Codul Up/download permite conectarea la sistem fara permisiunea utilizatorului master daca este activa optiunea remote Up/Download.

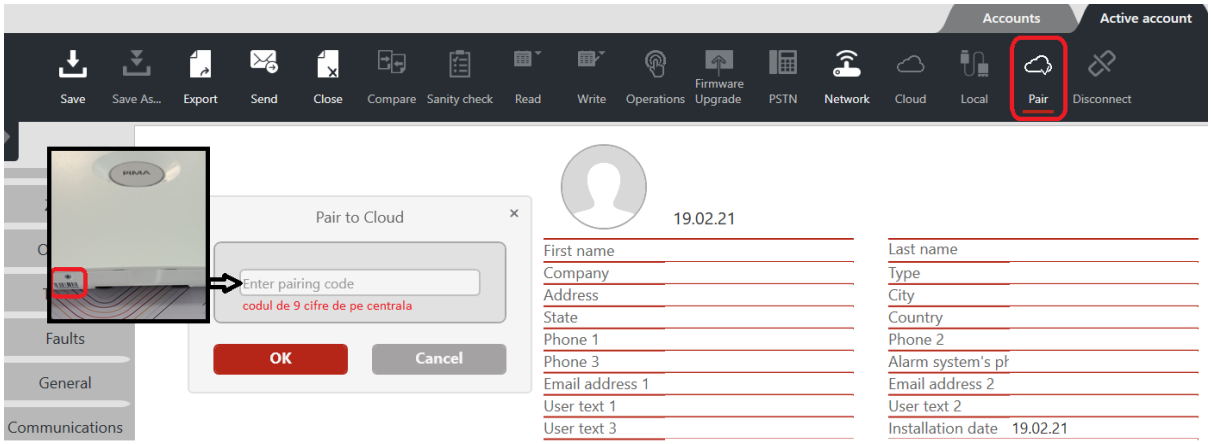
Codul instalator permite conectarea la sistem dupa permisiunea utilizatorului master.



Dupa ce se deschide contul creat, la prima conectare a unei centrale cu softul aceasta trebuie imperecheata, prin urmare se apasa butonul „PAIR” din soft iar codul necesar se poate citi de pe centrala (2) daca aceasta este in modul asociere sau de la tastatura cablata.(1)

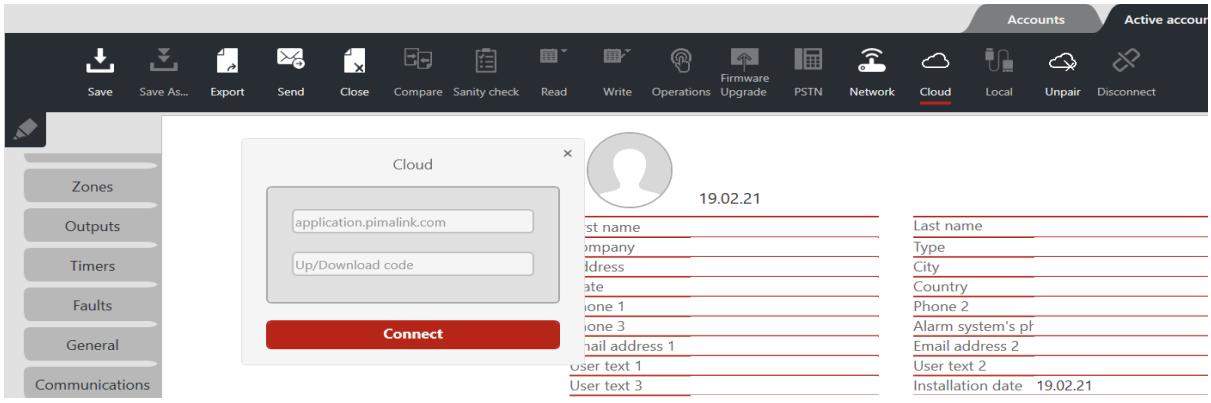
1. Utilizand tastatura: User Menu -> Communication -> PIMA Cloud – Pair –cod 9 cifre

2. Utilizand telecomanda: Se apasa butonul de armare si dezarmare in acelasi timp dupa care se introduce codul din 9 cifre regasit pe centrala in partea stanga jos.



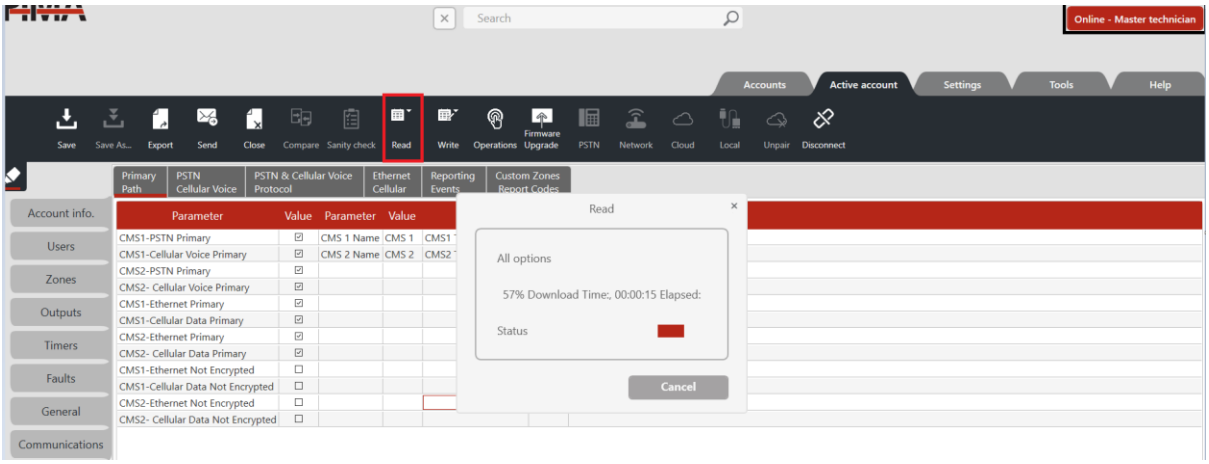
Se selecteaza optiunea de programare prin Cloud si se introduce codul instalator sau codul de UP/download. La prima conectare pe o centrala este necesara introducerea codului instalator 9999 setat iar dupa o scriere de informatii centrala adauga noul cod de up/download introdus la setarile Softului Force Manager.

Important! La prima conectare este nevoie de acces la centrala din partea utilizatorului Master, de la tastatura sau din aplicatia mobila.

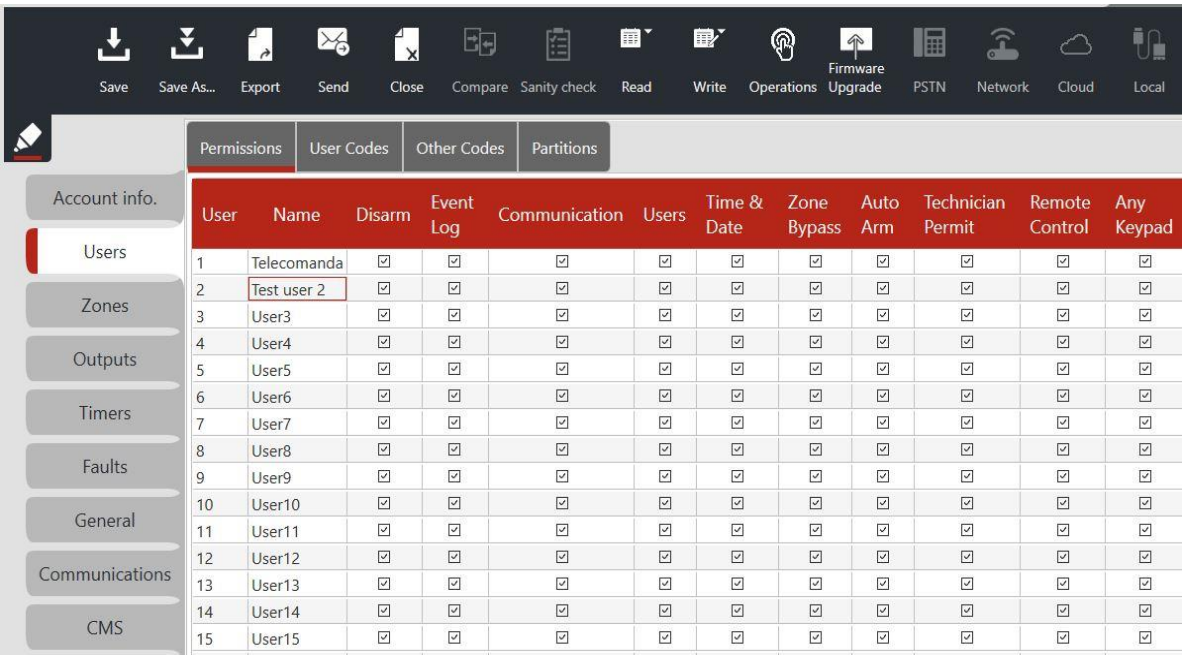


Inainte de a introduce codul 9999, din aplicatia mobila trebuie aprobat accesul la centrala.In partea dreapta sus, in aplicatia mobila se acceseaza optiunea „Allow accesss now”, apoi Disconnect

In partea dreapta avem statusul conexiunii care poate fi online sau offline insotit utilizatorul activ aferent codului care a fost introdus. Pentru a putea faca modificari in centrala statusul trebuie sa fie Online si sa solicitam citirea datelor din centrala.

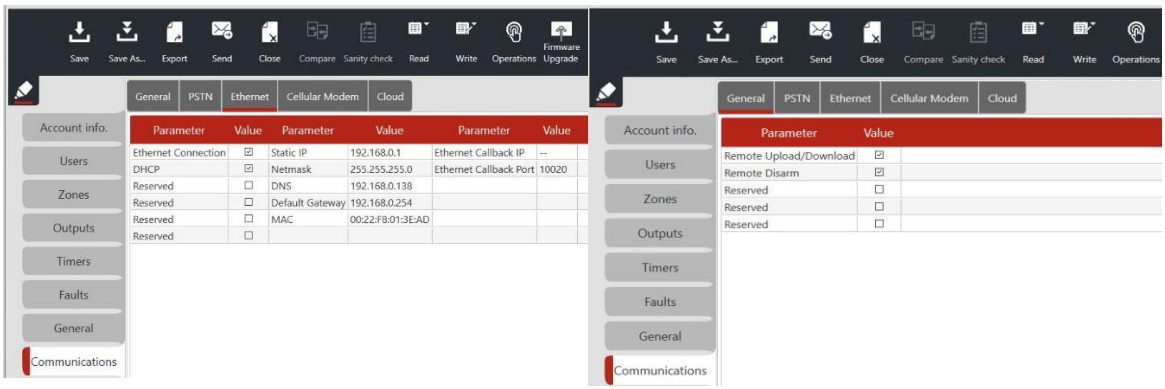


Dupa terminarea descarcarii, putem incepe programarea centralei. In partea stanga avem principalele categorii structurate intuitiv.



User	Name	Disarm	Event Log	Communication	Users	Time & Date	Zone Bypass	Auto Arm	Technician Permit	Remote Control	Any Keypad
1	Telecomanda	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
2	Test user 2	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
3	User3	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4	User4	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
5	User5	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
6	User6	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
7	User7	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
8	User8	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
9	User9	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
10	User10	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
11	User11	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
12	User12	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
13	User13	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
14	User14	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
15	User15	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

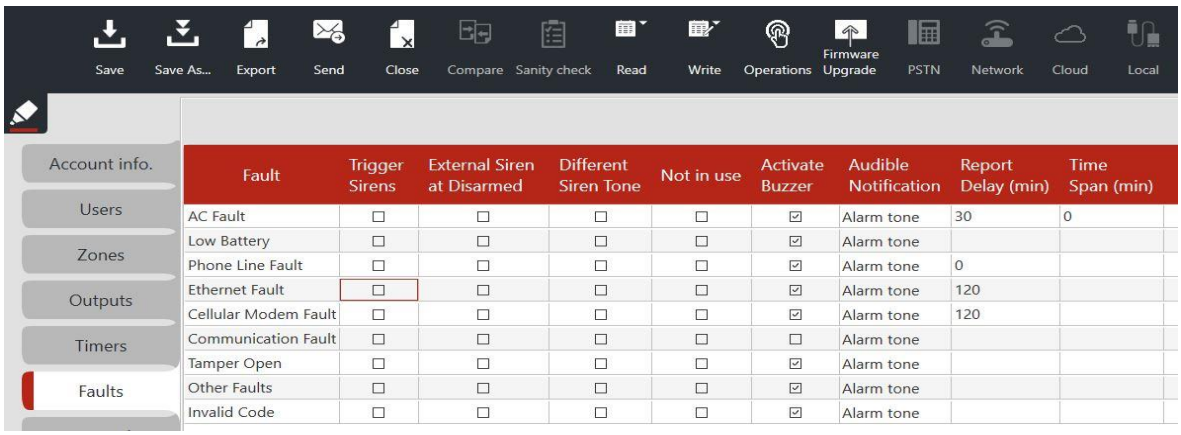
Setari retea si activare/dezactivare remote download si dezarmare remote.



Parameter	Value	Parameter	Value	Parameter	Value
Ethernet Connection	☑	Static IP	192.168.0.1	Ethernet Callback IP	--
DHCP	☑	Netmask	255.255.255.0	Ethernet Callback Port	10020
Reserved	☐	DNS	192.168.0.138		
Reserved	☐	Default Gateway	192.168.0.254		
Reserved	☐	MAC	00:22:F8:01:3E:AD		
Reserved	☐				

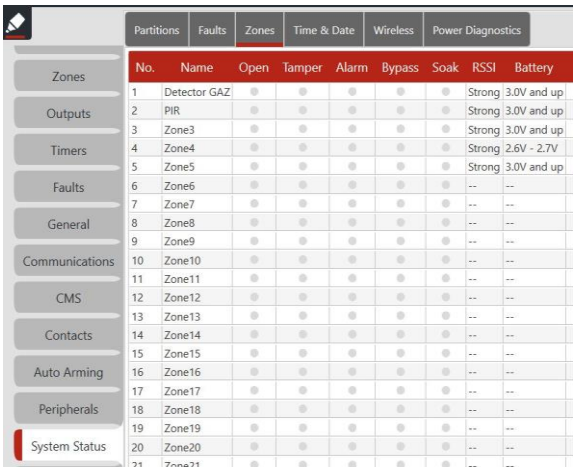
Parameter	Value
Remote Upload/Download	☑
Remote Disarm	☑
Reserved	☐
Reserved	☐
Reserved	☐

Activarea diferitelor optiuni generate de defecte.

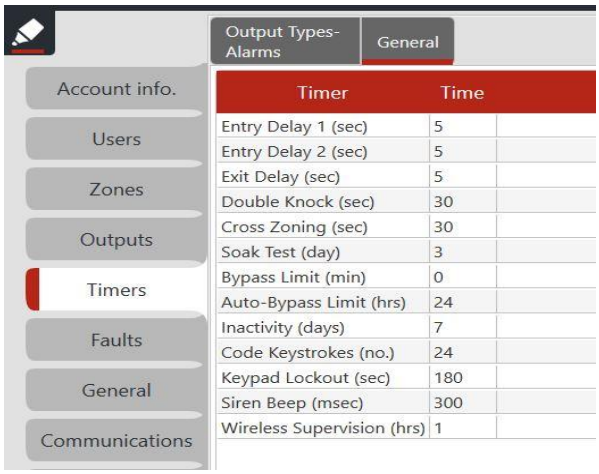


Fault	Trigger Sirens	External Siren at Disarmed	Different Siren Tone	Not in use	Activate Buzzer	Audible Notification	Report Delay (min)	Time Span (min)
AC Fault	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone	30	0
Low Battery	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone		
Phone Line Fault	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone	0	
Ethernet Fault	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone	120	
Cellular Modem Fault	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone	120	
Communication Fault	☐	☐	☐	☐	☐	Alarm tone		
Tamper Open	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone		
Other Faults	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone		
Invalid Code	☐	☐	☐	☐	☑	Alarm tone		

Statusul sistemului care contine nivelul semnalului pentru detectori precum si statusul bateriei.



No.	Name	Open	Tamper	Alarm	Bypass	Soak	RSSI	Battery
1	Detector GAZ						Strong	3.0V and up
2	PIR						Strong	3.0V and up
3	Zone3						Strong	3.0V and up
4	Zone4						Strong	2.6V - 2.7V
5	Zone5						Strong	3.0V and up
6	Zone6						--	--
7	Zone7						--	--
8	Zone8						--	--
9	Zone9						--	--
10	Zone10						--	--
11	Zone11						--	--
12	Zone12						--	--
13	Zone13						--	--
14	Zone14						--	--
15	Zone15						--	--
16	Zone16						--	--
17	Zone17						--	--
18	Zone18						--	--
19	Zone19						--	--
20	Zone20						--	--
21	Zone21						--	--



Timer	Time
Entry Delay 1 (sec)	5
Entry Delay 2 (sec)	5
Exit Delay (sec)	5
Double Knock (sec)	30
Cross Zoning (sec)	30
Soak Test (day)	3
Bypass Limit (min)	0
Auto-Bypass Limit (hrs)	24
Inactivity (days)	7
Code Keystrokes (no.)	24
Keypad Lockout (sec)	180
Siren Beep (msec)	300
Wireless Supervision (hrs)	1

Dupa ce am facut toate modificarile, se apasa butonul „write” si se asteapta ca toate setarile sa fie trimise catre centrala. In link-urile de mai jos regasiti prezentarea aplicatiei mobile, programarea de la tastatura si programarea prin intermediul softului Force Manager.

Aplicatie mobila

Programare FM

Programare de la tastatura