



LARIO

Smart Control Panel

USER MANUAL (pag. 1)

MANUALE UTENTE (pag. 9)





SYSTEM MANAGEMENT VIA APP

1. REGISTERING THE APP	2
2. PAIRING THE CONTROL PANEL	3
3. MANAGING THE SYSTEM	3
4. VIDEO VERIFICATION	5
5. OTHER FUNCTIONS	6
6. INSTALLER SPACE	6

GENERAL INFORMATION

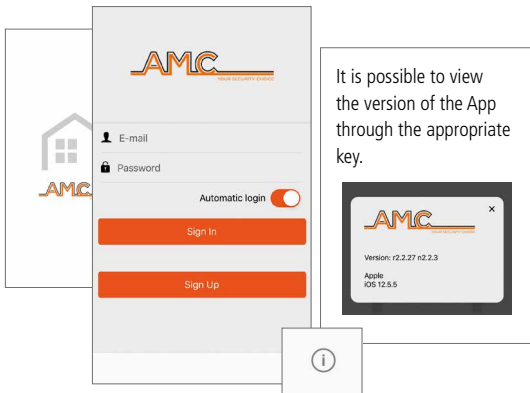
1. IMPORTANT NOTES	7
2. PACK CONTENTS	7
3. INSTALLATION	7
4. CONFORMITY	7
5. STANDARDS	7
6. MANUFACTURER	8
7. FEATURES	8
8. WARRANTY	8

AMCPlus
AMCPlus+
VIDEO VERIFICATION

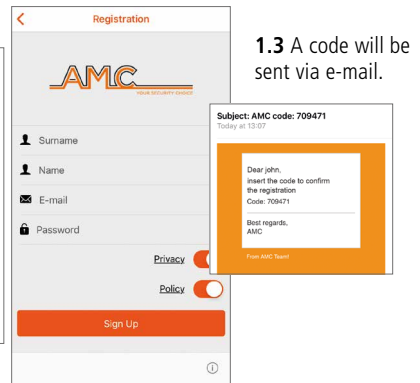


1. REGISTERING THE APP

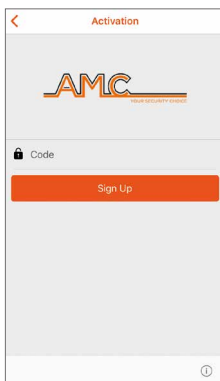
1.1 Download the App and proceed with registration by tapping the appropriate "Sign Up" key.



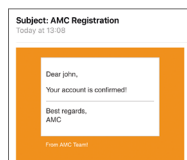
1.2 Fill in all the required fields. Set a password and press the "Sign Up" key.



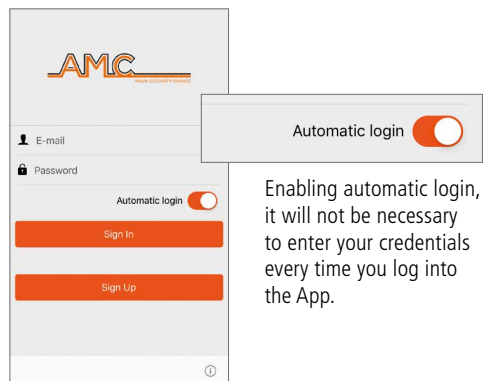
1.4 Enter the code and press the "Sign Up" key.



1.5 An e-mail confirming registration will be sent.



1.6 Now the App is registered and it is possible to log in with the previously set credentials, entering them and tapping the "Sign In" key.

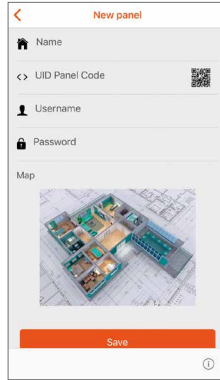


2. PAIRING THE CONTROL PANEL

2.1 Click on the key “+” to add the control panels.



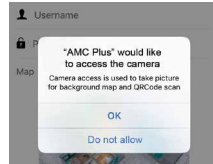
2.2 Fill in all the required fields:



The required fields **2 - 3 - 4** in this section must correspond to those entered during the programming phase by the installer.

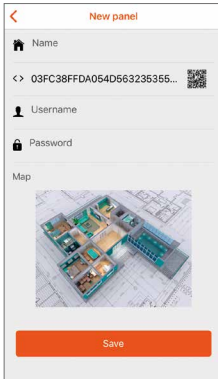
They are found on page 6.

1. Give your control panel a name
2. Detect the UID code via the QR code (allow access to the camera)

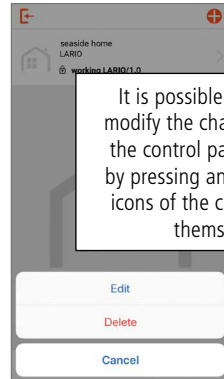


3. Enter the username
4. Enter the password

2.3 Once entered, save the data using the appropriate “Save” key.



2.4 The added control panel will be visible at the top of the screen.



It is possible to delete or modify the characteristics of the control panels inserted by pressing and holding the icons of the control panels themselves.

3. MANAGING THE SYSTEM

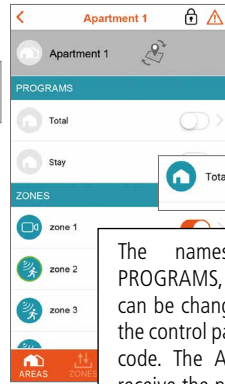
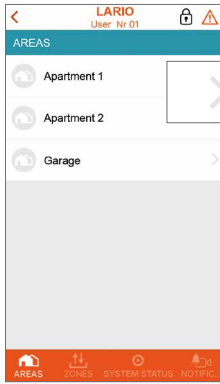
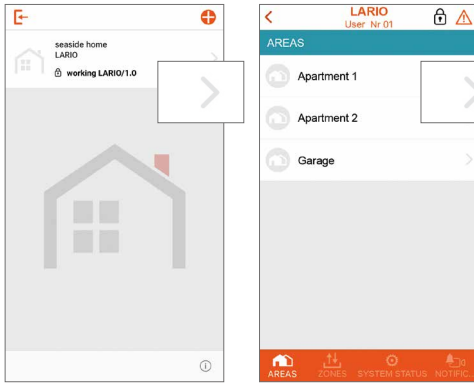
3.1 To access the system management, click on the control panel icon and then enter the **personal code**.



The control panel icon will have different types of colour depending on the status:

- GREY:** everything ok
- YELLOW:** problem (low battery, no power supply, etc.)
- RED:** alarm

3.2 Clicking on the arrow accesses the **AREAS** section where it is possible to arm/disarm the **PROGRAMS**, to exclude/include the **ZONES** and activate/deactivate the **OUTPUTS**.







3.3 Use the appropriate key to arm the individual Program.



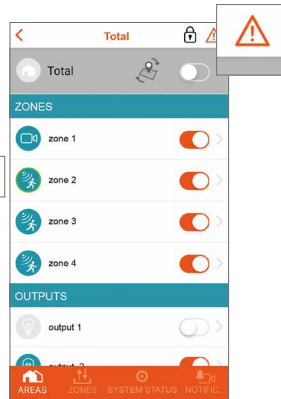
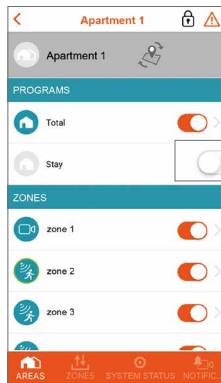
The names of the AREAS, PROGRAMS, ZONES, and OUTPUTS can be changed by the installer via the control panel using the technical code. The App will automatically receive the new terminology.

The PROGRAMS and AREAS icons take on different colours depending on the status:








-  disarmed
-  armed
-  system in alarm
-  open zone or anomalies

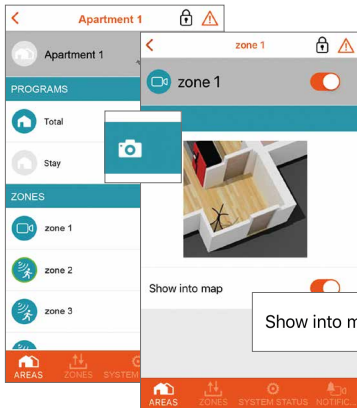
3.4 Clicking on the arrow it is possible to access the Zones and Outputs belonging to the relevant Program.

By clicking on the triangular icon it is possible to view the anomalies.



The icons of the ZONES and OUTPUTS take on different colours depending on the status:

 zone excluded	 zone ready	 zone in alarm	 output deactivated
 zone included	 zone not ready		 output activated



3.5 Clicking on the individual AREAS, PROGRAMS, ZONES, OUTPUTS accesses a screen on which to assign an image (allow access to the camera).

Clicking on the appropriate button it is possible to view the icons of the AREAS, PROGRAMS, ZONES, OUTPUTS on the map and act directly from this screen.



The map can always be viewed by rotating the phone.

4. VIDEO VERIFICATION

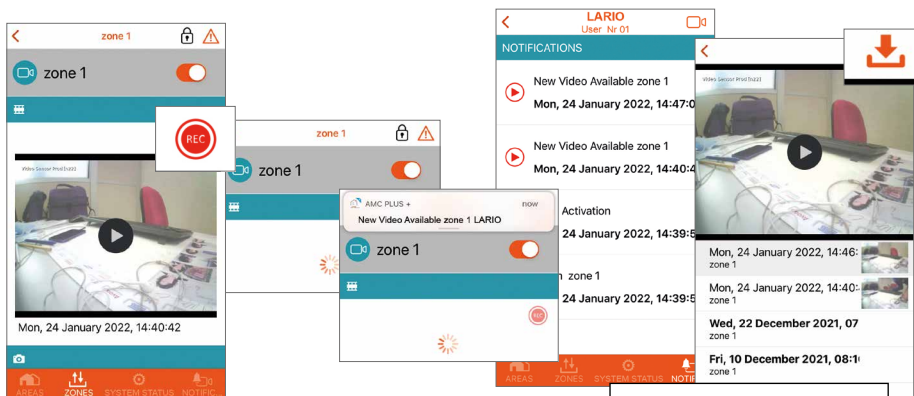
Only with the Plus+ version of the App it is possible to manage the video section.



4.1 Clicking on the REC icon it is possible to activate a video recording and subsequently receive it on the App. When the video is available, a PUSH will be sent (average receiving time 1 minute).

4.2 From the NOTIFICATIONS section, by clicking on any video notification, it is possible to access the list of available videos.

4.3 By clicking on the appropriate key it is possible to download the video in the photo gallery of the phone.

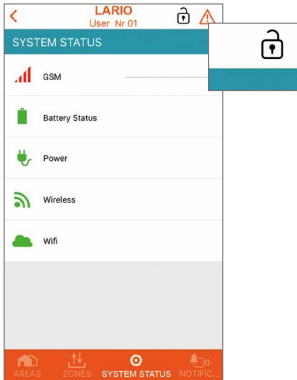


The videos remain available on the App for 48 hours only.

5. OTHER FUNCTIONS

SYSTEM STATUS menu

Through this menu it is possible to check the status of the control panel: battery level, power supply etc. The red icon indicates an anomaly.



By clicking on the “lock” icon, the installer is given the opportunity to programming the control panel:



enabled installer access



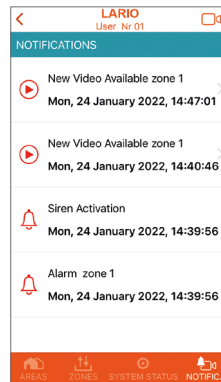
disabled installer access

NOTIFICATIONS menu

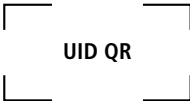
Through this menu it is possible to receive the following default notifications: **alarms** and **anomalies**.

The installer, during the programming phase, can enable the sending of other notifications:

- **user accesses**
- **arming/disarming**
- **name of the user who armed/disarmed the system**



6. INSTALLER SPACE

	Control panel UID

Control panel username	Control panel password
.....

GENERAL INFORMATION

1. IMPORTANT NOTES

- The information contained in this manual is for informational purposes only and is the property of AMC Elettronica.
- All the information contained in this manual is subject to change without notice.
- Each part of this manual must be interpreted and used only for the purposes for which it has been drawn up. Any use other than that prescribed must be authorised by AMC Elettronica, otherwise the warranty lapses.
- All trademarks, symbols and examples contained in this manual belong to their respective owners.

2. PACK CONTENTS

The cardboard box contains:

- ABS cabinet
- LARIO control panel electronic board
- LITHIUM buffer backup battery model 18650
- anti-opening and removal tamper kit (mandatory for EN standards)
- screws to assemble the parts and to close the cabinet
- adhesive label with product data

The cardboard box does not contain:

- fisher for wall fixing
- standard 12Vdc @ 1A power supply unit (we suggest the AMC model **L-AL** power supply)
- 2G - 4G module

3. INSTALLATION



The LARIO programming APP can be downloaded from the APPLE and GOOGLE markets. The installation manual can be downloaded from www.lariohub.com

- The installation must be performed to a professional standard by specialist personnel, respecting the national plant engineering regulations.

4. CONFORMITY

AMC Elettronica declares that the LARIO intrusion alarm control panels comply with the requirements and provisions established by directive 1999/5/CE.

5. STANDARDS

All the products mentioned in this manual comply with the rules relating to the EN 50131 standard.

IMQ certification - Grade 2 - Class 2 security systems

To ensure compliance with these standards, the control panels must be programmed as indicated in the specific tables in the installation manual.

6. MANUFACTURER

AMC ELETTRONICA

Via Pascoli, 359 - Loc. Mirovano - 22040 Alzate Brianza (CO) Italy

info@amcelettronica.com - www.amcelettronica.com

7. FEATURES

- Power supply 12 Vdc
- Nominal consumption 100 mA
- Maximum consumption 400 mA
- Battery 18650 Lithium 3.7 Vdc 2Ah
- Wireless 868 full duplex in diversity of frequency
- Wi-Fi on board
- 4G optional module
- 3 areas
- 3 programs for each area
- 64 users
- 64 zones
- 32 generic devices (detectors, etc.)
- 20 remote control
- 4 wireless repeater
- 4 keypads
- 4 sirens
- 8 outputs expansions
- 100 programmable sceneries
- 6 indication LEDs:
 - Power supply
 - Battery
 - Radio signal
 - SIM
 - Wi-Fi
 - Cloud activity
- Grade 2, Class II

8. WARRANTY

AMC Elettronica guarantees a product free from manufacturing defects.

As the product is not installed by the manufacturer and can be used together with other products not made by AMC Elettronica, the manufacturer does not guarantee and is not responsible for damage and/or theft or other types of problems deriving from incorrect installation and/or system configuration.

The guarantee therefore does not cover:

- improper use of the equipment
- programming errors or negligence on the part of the installer
- manipulation and vandalism
- wear of the product
- lightning, floods, fire

AMC Elettronica reserves the right to repair or replace the defective product within the established limit of 24 months. Any use other than that indicated in this manual will invalidate the warranty.

The installation must be performed to a professional standard by specialist personnel.



GESTIONE DELL'IMPIANTO DA APP

1. REGISTRARE L'APP	10
2. ASSOCIARE LA CENTRALE	11
3. GESTIRE L'IMPIANTO	11
4. VIDEOVERIFICA	13
5. ALTRE FUNZIONI	14
6. SPAZIO PER L'INSTALLATORE	14

INFORMAZIONI GENERALI

1. NOTE IMPORTANTI	15
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	15
3. INSTALLAZIONE	15
4. CONFORMITÀ	15
5. STANDARDS	15
6. COSTRUTTORE	16
7. SPECIFICHE	16
8. GARANZIA	16

AMCPlus
AMCPlus+
CON VIDEOVERIFICA

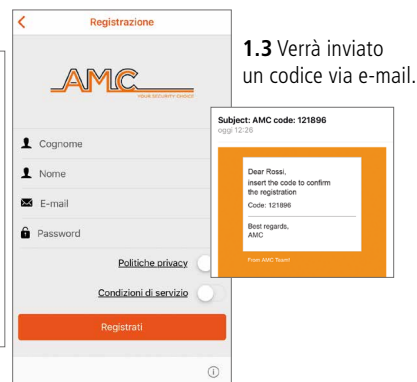


1. REGISTRARE L'APP

1.1 Scaricare l'App e procedere con la registrazione digitando l'apposito tasto "Registrati".

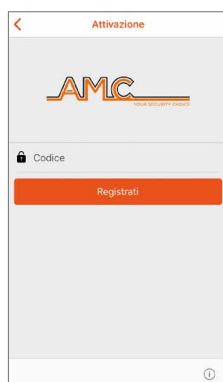


1.2 Compilare tutti i campi richiesti. Impostare una password e digitare il tasto "Registrati".

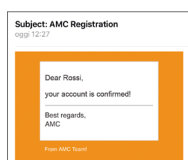


1.3 Verrà inviato un codice via e-mail.

1.4 Inserire il codice e digitare il tasto "Registrati".



1.5 Verrà inviata una e-mail di conferma avvenuta registrazione.



1.6 Ora l'App è registrata ed è possibile accedere con le credenziali precedentemente impostate, inserendole e digitando il tasto "Accedi".



2. ASSOCIARE LA CENTRALE

2.1 Cliccare sul tasto “+” per aggiungere le centrali d’allarme.

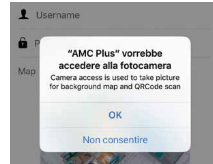


2.2 Compilare tutti i campi richiesti:



I campi richiesti **2 - 3 - 4** in questa sezione devono corrispondere a quelli inseriti in fase di programmazione dall’installatore. **Si trovano a pag. 14**

1. Assegnare un nome alla propria centrale
2. Rilevare il codice UID tramite il QR code (acconsentire l’accesso alla fotocamera)

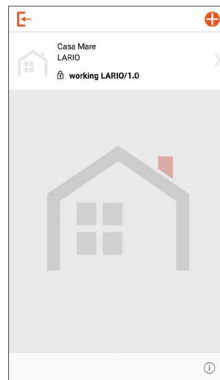


3. Inserire l’username
4. Inserire la password

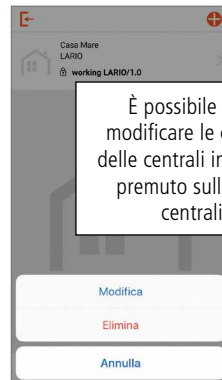
2.3 Una volta inseriti salvare i dati tramite l’apposito tasto “Salva”.



2.4 La centrale aggiunta sarà visibile in alto alla schermata.



È possibile eliminare o modificare le caratteristiche delle centrali inserite tenendo premuto sulle icone delle centrali stesse.



3. GESTIRE L’IMPIANTO

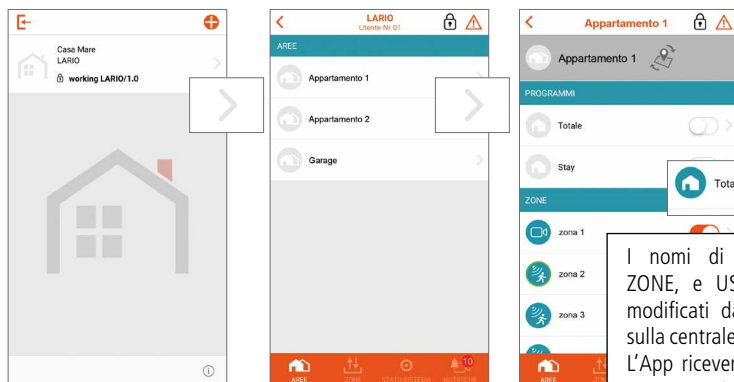
3.1 Per accedere alla gestione dell’impianto cliccare sull’icona della centrale e successivamente inserire il **codice personale**.



L’icona della centrale avrà diversi tipi di colore in funzione dello stato:

- GRIGIA:** tutto ok
- GIALLA:** problema (batteria bassa, mancanza di alimentazione, etc.)
- ROSSA:** allarme

3.2 Cliccando sulla freccia si accede alle sezioni **AREE** dove è possibile inserire/disinserire i **PROGRAMMI**, escludere/includere le **ZONE** e attivare/disattivare le **USCITE**.



3.3 Utilizzare l'apposito tasto per inserire il singolo Programma.

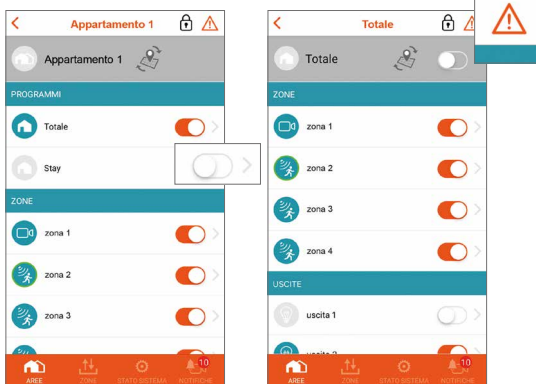
I nomi di AREE, PROGRAMMI, ZONE, e USCITE possono essere modificati dall'installatore agendo sulla centrale tramite codice tecnico. L'App riceverà automaticamente la nuova terminologia.

Le icone AREE e PROGRAMMI assumono diverse colorazioni in funzione dello stato:








-  allarme disinserito
-  allarme inserito
-  impianto in allarme
-  zona aperta o anomalie

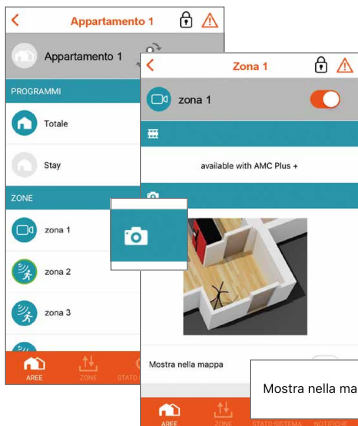
3.4 Cliccando sulla freccia si accede alle Zone e alle Uscite appartenenti al relativo Programma.

Cliccando sull'icona triangolare è possibile visualizzare le anomalie.



Le icone delle ZONE e delle USCITE assumono diverse colorazioni in funzione dello stato:

- | | | | |
|--|---|---|--|
|  zona esclusa |  zona pronta |  zona in allarme |  uscita disattivata |
|  zona inclusa |  zona non pronta | |  uscita attivata |



3.5 Cliccando sulle singole AREE, PROGRAMMI, ZONE, USCITE si accede ad una schermata dove è possibile assegnare un'immagine (acconsentire l'accesso alla fotocamera).

Cliccando sull'apposito tasto è possibile visualizzare sulla mappa le icone di AREE, PROGRAMMI, ZONE, USCITE e agire direttamente da questa schermata.



La mappa è sempre visualizzabile ruotando il telefono.

4. VIDEOVERIFICA

Solamente con la versione Plus+ dell'App è possibile gestire la sezione video.

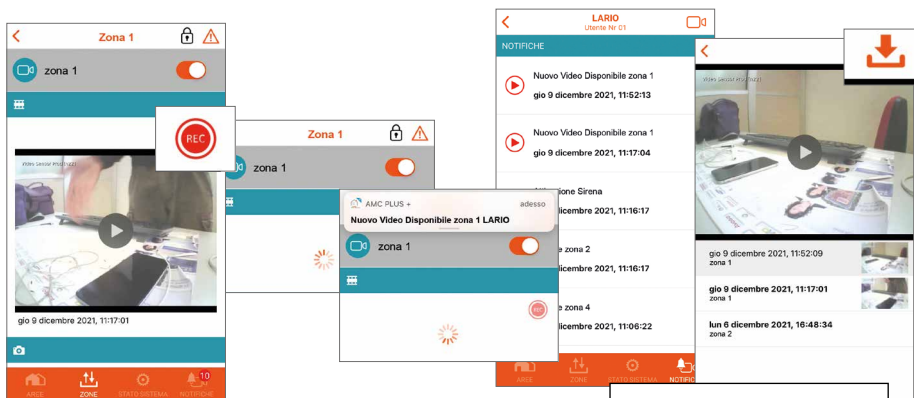


zona video

4.1 Cliccando sull'icona REC è possibile attivare una registrazione video e successivamente riceverla sull'App. Quando il video sarà disponibile verrà inviata una PUSH (tempo medio di ricezione 1 minuto).

4.2 Dalla sezione NOTIFICHE, cliccando su una qualsiasi notifica video, si accede all'elenco dei video disponibili.

4.3 Cliccando sull'apposito tasto è possibile scaricare il video nella galleria fotografica del telefono.

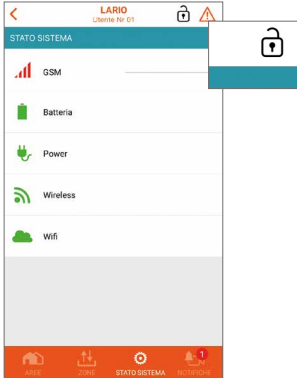


I video rimangono disponibili sull'App solamente per 48 h.

5. ALTRE FUNZIONI

Menù STATO SISTEMA

Attraverso questo menù è possibile controllare lo stato della centrale: livello batteria, alimentazione, etc. L'icona in colore rosso segnala un'anomalia.



Cliccando sull'icona "lucchetto" si dà la possibilità all'installatore di intervenire sulla centrale:



accesso consentito all'installatore



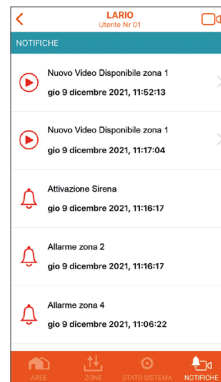
accesso bloccato all'installatore

Menù NOTIFICHE


Attraverso questo menù è possibile ricevere le seguenti notifiche di default: **allarmi** e **anomalie**.

L'installatore, in fase di programmazione, può abilitare l'invio di altre notifiche:

- **accessi utente**
- **inserimento/disinserimento**
- **nome dell'utente che ha inserito/disinserito l'allarme**



6. SPAZIO PER L'INSTALLATORE

 QR UID	Codice UID centrale
Username centrale	Password centrale

INFORMAZIONI GENERALI

1. NOTE IMPORTANTI

- Le informazioni contenute in questo manuale sono solo di carattere informativo e di proprietà di AMC Elettronica.
- Tutte le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Ogni parte del seguente manuale deve essere interpretata ed utilizzata solo per gli scopi per i quali è stato redatto, l'utilizzo diverso da quanto prescritto deve essere autorizzato da AMC Elettronica, pena la decadenza della garanzia.
- Tutti i marchi, simboli ed esempi contenuti nel seguente manuale appartengono ai rispettivi aventi diritto.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La scatola di cartone contiene:

- contenitore in ABS
- scheda elettronica centrale LARIO
- batteria tampone al LITIO modello 18650
- kit tamper antiapertura e rimozione (mandatorio per le norme EN)
- viti per assemblaggio delle parti e per la chiusura del contenitore
- etichetta adesiva con dati relativi al prodotto

La scatola di cartone non contiene:

- fisher per fissaggio a muro
- alimentatore standard da 12Vdc @1A (suggeriamo il modello AMC **L-AL** power supply)
- modulo 2G - 4G

3. INSTALLAZIONE



L' APP di programmazione LARIO può essere scaricata dai market APPLE e GOOGLE. Il manuale di installazione può essere scaricato dal sito www.lariohub.com

- L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato, seguendo le regole impiantistiche nazionali.

4. CONFORMITÀ

AMC Elettronica dichiara che le centrali d'allarme intrusione LARIO sono conformi ai requisiti ed alle disposizioni stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

5. STANDARDS

Tutti i prodotti menzionati in questo manuale sono conformi alle regole relative alla norma EN 50131.

Certificazione IMQ - sistemi di sicurezza Grado 2 - Classe 2

Per assicurare la conformità a tali norme le centrali devono essere programmate come indicato dalle tabelle specifiche sul manuale d'installazione.

6. COSTRUTTORE

AMC ELETTRONICA

Via Pascoli, 359 - Loc. Mirovano - 22040 Alzate Brianza (CO) Italia

info@amcelettronica.com - www.amcelettronica.com

7. SPECIFICHE

- Alimentazione 12 Vdc
- Consumo nominale 100 mA
- Consumo massimo 400 mA
- Batteria 18650 Litio 3.7 Vdc 2Ah
- Wireless 868 bidirezionale in diversity di frequenza
- Wi-Fi integrato
- Modulo 4G opzionale
- 3 aree
- 3 programmi per ogni area
- 64 utenti
- 64 zone
- 32 dispositivi generici (sensori, etc.)
- 20 telecomandi
- 4 ripetitori
- 4 tastiere
- 4 sirene
- 8 moduli uscite
- 100 scenari programmabili
- 6 led di indicazione:
 - Alimentazione
 - Batteria
 - Segnale radio
 - SIM
 - Wi-Fi
 - Attività Cloud
- Grado 2, Classe II

8. GARANZIA

AMC Elettronica garantisce un prodotto privo di difetti di lavorazione.

Dato che il prodotto non viene installato dalla casa produttrice e può essere utilizzato assieme ad altri prodotti non realizzati da AMC Elettronica, il costruttore non garantisce e non si ritiene responsabile di danni e/o furti o altri tipi di problematiche derivanti da una errata installazione e/o configurazione del sistema.

La garanzia pertanto non copre:

- uso improprio dell'apparecchiatura
- errori di programmazione o negligenza da parte di chi installa
- manipolazioni e vandalismo
- usura del prodotto
- fulmini, inondazioni, fuoco

AMC Elettronica si riserva la facoltà di riparare o sostituire il prodotto difettoso nel limite stabilito di 24 mesi.

Un uso differente da quanto indicato nel presente manuale invaliderà la garanzia.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

AMC Elettronica

Via Pascoli, 359 - 22040 Alzate Brianza (CO) Italy
info@amcelettronica.com - www.amcelettronica.com