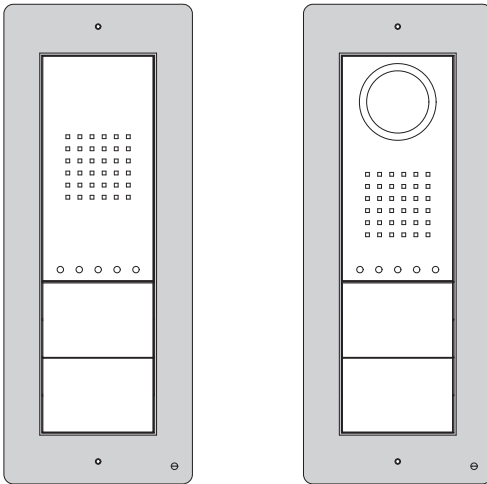


FB00301M04



MANUALE DI CONFIGURAZIONE

DC-DVC/IP ME

IT	Italiano
----	----------

EN	English
----	---------

Avvertenze generali

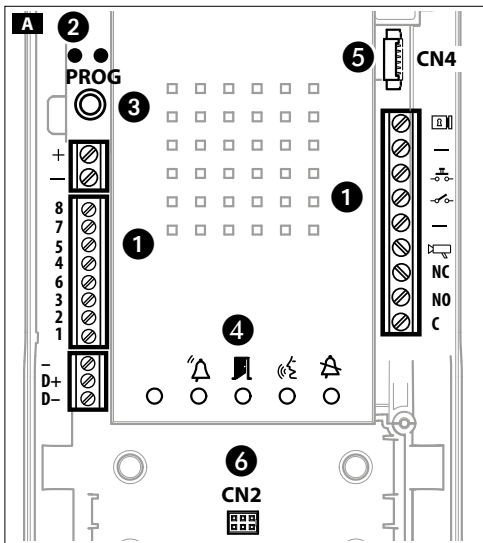
- Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore;
- L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione del prodotto deve essere effettuata soltanto da personale tecnico qualificato ed opportunamente addestrato nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese le osservanze sulla prevenzione infortuni e lo smaltimento imballaggi;
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente, dove previste, siano presenti e vengano consegnate;
- Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia o di manutenzione, togliere l'alimentazione ai dispositivi;
- Gli apparecchi dovranno essere destinati unicamente all'uso per il quali sono stati espressamente concepiti;
- Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

Dismissione e smaltimento. Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Le misure, se non diversamente indicato, sono in millimetri.

Descrizione



2 LED PROG

3 Tasto PROG

4 LED di segnalazione

Rosso - Chiamata in corso

Verde - Porta aperta

Giallo - Conversazione in corso

Blu - Impianto occupato

5 6 Connettori

CN2: connettore per modulo controllo accessi a tastiera, RFID o combinato tastiera/display/RFID.

CN4: connettore per collegamento di una pulsantiera aggiuntiva.

Caratteristiche tecniche

Tipo	DVC/IP ME	DC/IP ME
Alimentazione (V DC)		12-24
Alimentazione POE	IEEE 802.3af (13W)	
Assorbimento a 18 V DC (mA)	200	150
Temperatura di stoccaggio (°C)	-25 ÷ + 70	
Temperatura di funzionamento (°C)	-25 ÷ +55	
Grado di protezione (IP)	54	
Standard VOIP	SIP	
Standard video	H.264	
Risoluzione (pixel)	640x480	
Illuminazione minima (LUX)	1	

Descrizione delle parti A

1 Morsettiere

+ Alimentazione 12-24 V DC
-

Morsettiere per il collegamento Ethernet T568A

- 8 Marrone
- 7 Marrone/Bianco
- 5 Blu/Bianco
- 4 Blu
- 6 Arancio
- 3 Arancio/Bianco
- 2 Verde
- 1 Verde/Bianco

NOTA. i segnali non sono in ordine sequenziale

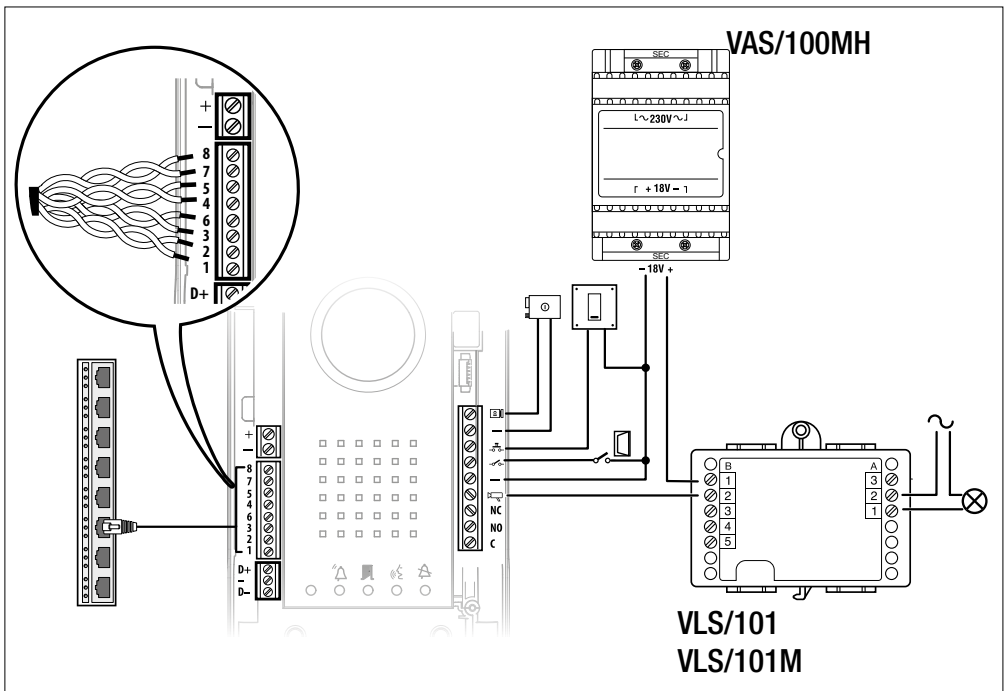
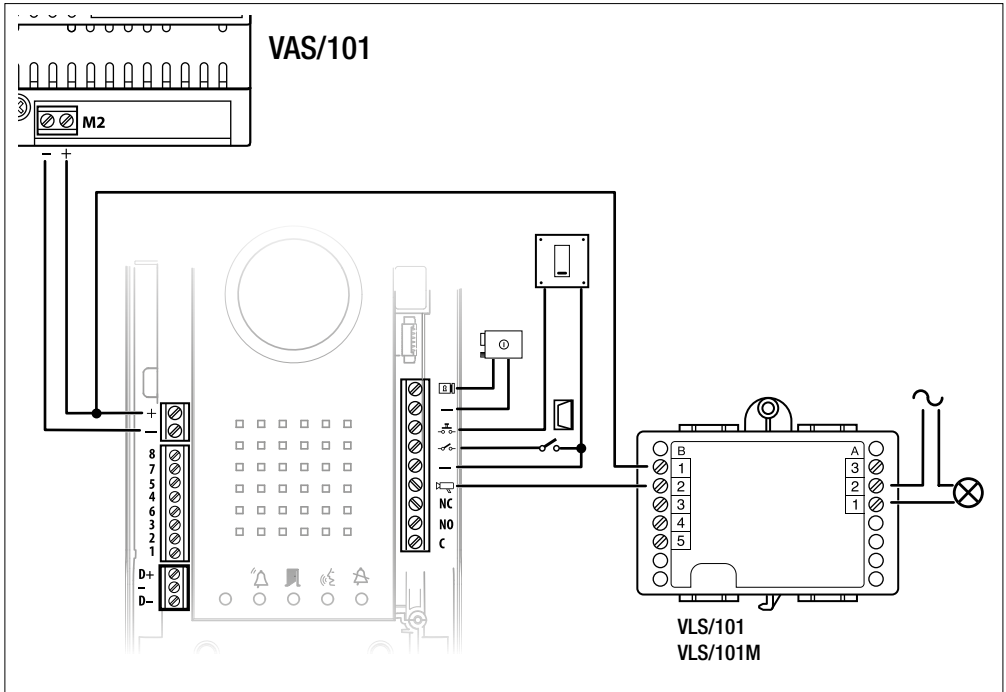
- - D+ Linea Dati CAN BUS
 - D-
 - Elettroserratura
12 V - 500 mA max
 - Pulsante apriporta (NA)
 - Ingresso contatto porta aperta (NC)
 - Massa
 - Uscita impianto (attiva verso massa)
 - NC Normalmente Chiuso
 - NO Normalmente Aperto
 - C Comune
- Relè Programmabile

Segnalazioni di errore

LED Acceso, LED Lampeggiante, LED Spento

Stato				
Temperatura elevata: installazione non conforme, fonti di calore vicine, guasto hardware				
Cavo CAT5 interrotto o non collegato, collegamento alla morsetteria DATI errata, switch non collegato, porta ethernet guasta				
Errore nei dati: configurazione errata, programmazione parziale o non completa				
Registrazione SIP fallita: server non raggiungibile spento, account SIP non corretto				

Esempi di collegamento



Schema di installazione **B**

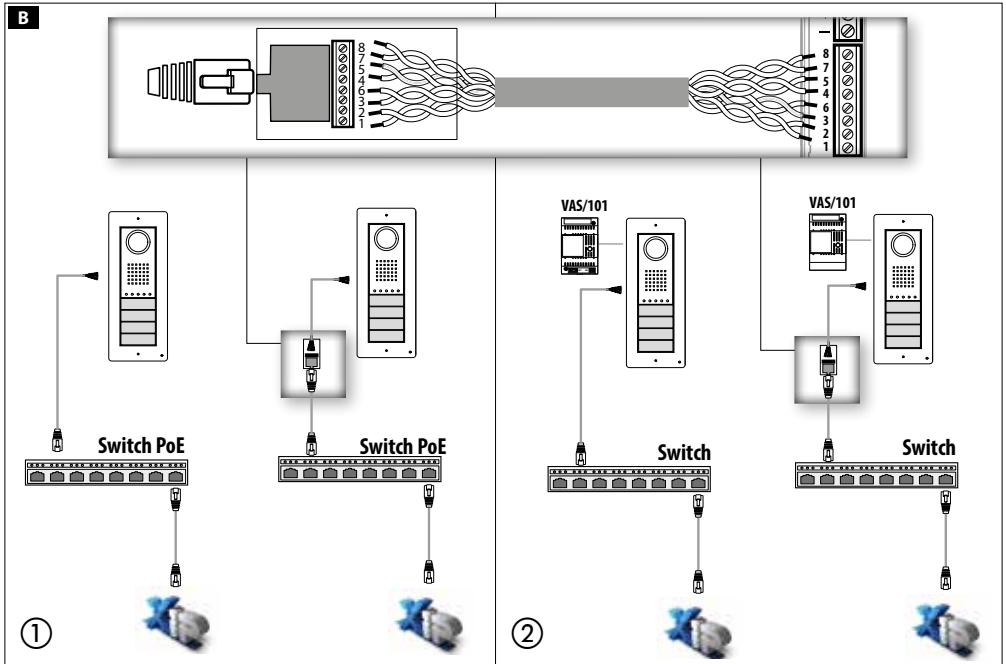
Schema di installazione con dispositivi alimentati da Switch PoE ①

Distanza massima tra switch POE e Posto esterno con cavo UTP CAT5, UTP CAT6: 100m.

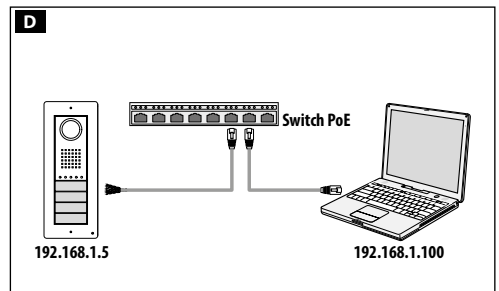
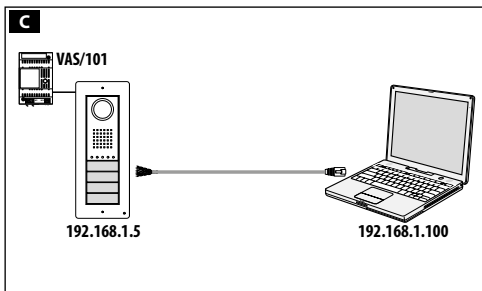
Schema di installazione con dispositivi alimentati localmente ②

Con alimentatore VAS/101: 1 DVC/IP, 100m con cavo sezione 1 mm²

Con alimentatore VAS/100.30: fino a 2 DVC/IP, 100m con cavo sezione 1 mm²

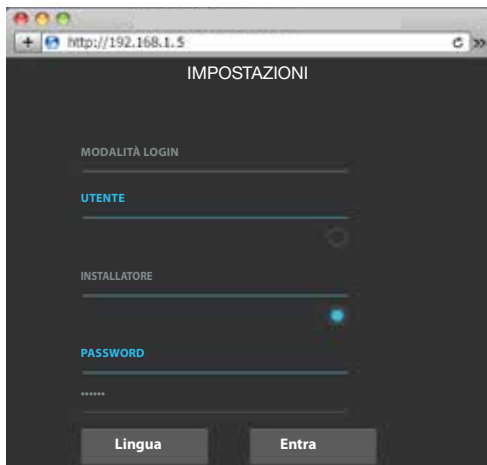


Impostazioni e messa in servizio tramite interfaccia WEB e PCS/XIP



Per configurare il dispositivo tramite interfaccia WEB, assegnare al proprio PC un indirizzo appartenente alla stessa sottorete (subnet) del dispositivo. L'indirizzo IP di default è 192.168.1.5 con netmask 255.255.255.0.

Se il dispositivo è alimentato localmente, è possibile collegarlo al proprio PC direttamente, mediante un cavo LAN **C**.
Se il dispositivo è alimentato da switch PoE, lo schema di collegamento è quello della figura **D**.



Digitando sulla barra degli indirizzi del browser (Chrome, Firefox, Safari), l'indirizzo del dispositivo che si vuole configurare, si accede alla pagina web di configurazione. Selezionare la modalità di login [INSTALLATORE] e digitare la password (password di default: 112233) per accedere alle schermate di configurazione.

La modalità di login [UTENTE] (password di default: 123456) permette:

- 1) di consultare le pagine seguenti
- 2) di aggiornare il firmware.

Nelle pagine web di configurazione non c'è la barra di scorrimento a destra. Per scorrere le pagine web, premere e tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare. Su smartphone o tablet trascinare il dito sullo schermo.

Informazioni sistema

La finestra contiene una serie di informazioni tecniche per identificare le caratteristiche del dispositivo, la versione hardware e software e lo stato dell'account SIP.

NOTA. La DVC/IP può essere configurata come MASTER da PCS/XIP per impianti di tipo 'Serveless'. Solo una DVC/IP può essere configurata come MASTER.

Rete

[CONNESSIONI]

[INDIRIZZO MAC]

MAC ADDRESS del dispositivo non modificabile

[MODO]

Permette di scegliere il tipo di indirizzamento tra: DHCP l'indirizzo IP del dispositivo viene assegnato dal server DHCP (per usi futuri); STATICO (default) l'indirizzo IP del dispositivo viene assegnato manualmente.

[INDIRIZZO IP]

Se si è scelto di utilizzare un IP statico, digitare l'indirizzo IP del dispositivo, che deve appartenere alla stessa sottorete (subnet) del router e degli altri dispositivi connessi (indirizzo di default: 192.168.1.5).

[NETMASK]

Se diversa da quella di default, indicare la subnet mask.

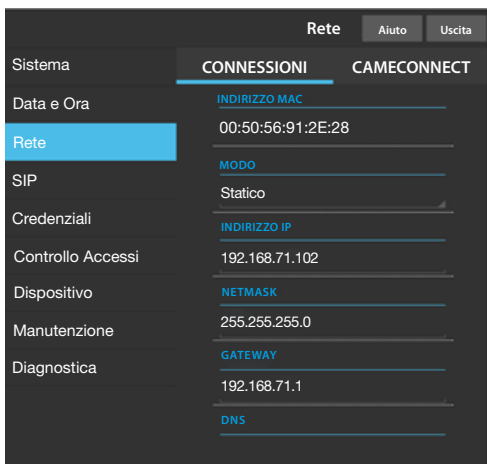
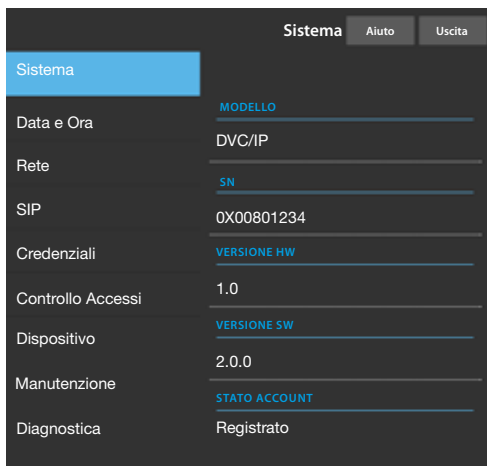
[GATEWAY]

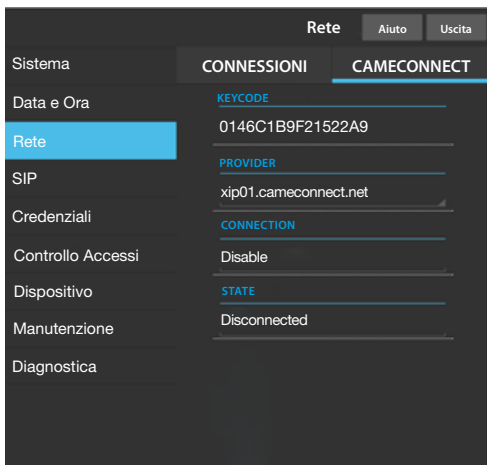
Indicare il default gateway per la rete di appartenenza.

[DNS]

Inserire un indirizzo di DNS valido se si vuole abilitare la connessione CAMEConnect (Solo su DVC/IP MASTER).

Per salvare le modifiche apportate o ricaricare i dati precedenti, premere il pulsante che apparirà a fondo pagina.





[CAMECONNECT] solo per dispositivo MASTER

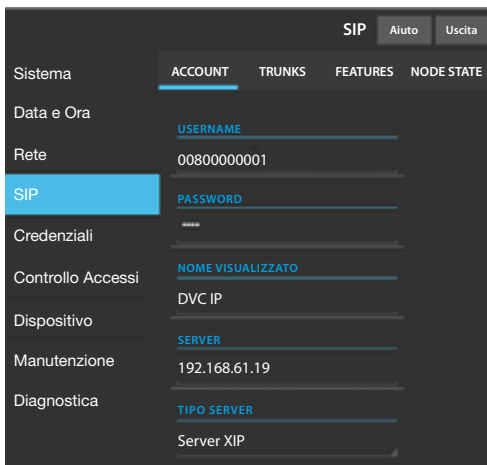
A questa voce sono presenti i parametri per consentire la remotizzazione VoIP della chiamata videocitofonica:

[KEYCODE]: codice univoco del dispositivo

[PROVIDER]: (default xip01.cameconnect.net) URL del servizio per le chiamate remote

[CONNECTION]: permette di abilitare o disabilitare la remotizzazione VoIP della chiamata videocitofonica

[STATE]: indica lo stato della connessione



SIP

[ACCOUNT]

Per un dispositivo NON MASTER, compare solo questa sezione

[USERNAME]: nome utente SIP assegnato da PCS Xip al dispositivo.

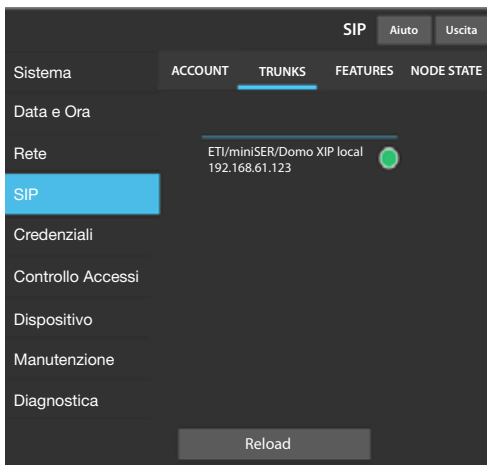
[PASSWORD]: (per usi futuri).

[NOME VISUALIZZATO]: nome assegnato da PCS Xip al dispositivo.

[SERVER]: indirizzo IP del server assegnato dal PCS Xip

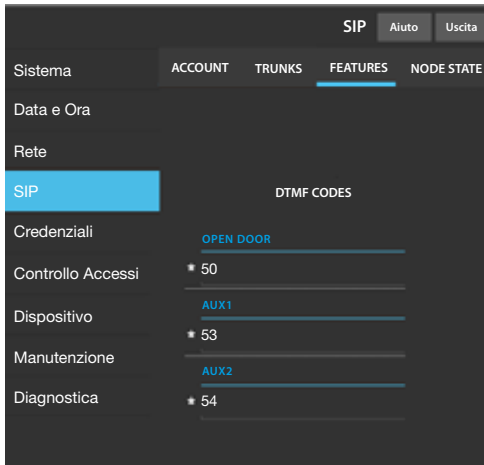
[TIPO SERVER]: (per usi futuri)

Se tutte le operazioni sono state eseguite correttamente e se il server SIP è attivo, nella pagina **[SISTEMA]** la voce **[STATO ACCOUNT]** riporterà l'indicazione **[REGISTRATO]**. Il dispositivo è registrato al server.



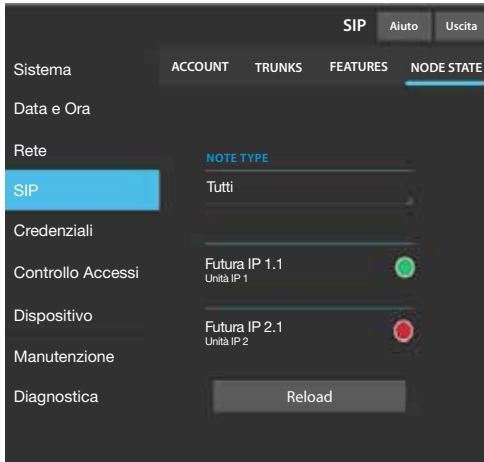
[TRUNKS] solo per dispositivo MASTER

A questa voce sono elencati i server presenti nell'impianto. L'icona a destra indica se il dispositivo ed il relativo sottoimpianto, sono raggiungibili (verde) oppure non raggiungibili (rossa).



[FEATURES] solo per dispositivo MASTER

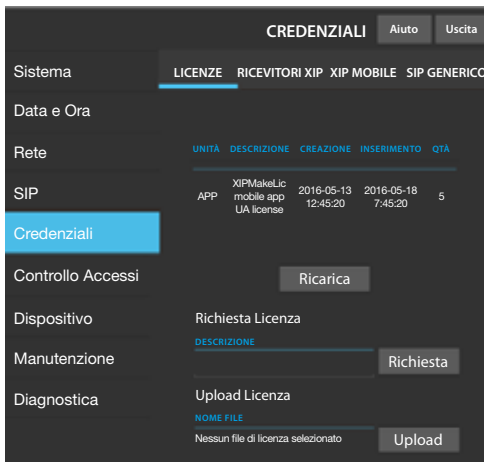
A questa voce è possibile vedere oppure modificare i codici numerici DTMF assegnati ai comandi Apriporta, Aux1 e Aux2.



[NODES STATE] solo per dispositivo MASTER

A questa voce sono elencati i dispositivi VoIP SIP del sistema con il relativo stato di registrazione alla DVC/IP MASTER: verde registrato, rosso non registrato.

Alla voce [NODE TYPE] è possibile filtrare l'elenco dei dispositivi in base alla tipologia.



Credenziali

[LICENZE]

A questa voce solo elencate le licenze inserite e disponibili (solo per DVC/IP MASTER). Di default ciascuna DVC/IP MASTER ha 4 licenze incluse, utilizzabili sia come licenze APP che come GST.

Premere [RICHIESTA] per ottenere un file contenente i dati identificativi del dispositivo utili per richiedere ulteriori licenze. La voce [DESCRIZIONE] (facoltativa) viene inserita nel file identificativo del dispositivo.

Nella sezione [UPLOAD LICENZA] è possibile selezionare il file ricevuto con le licenze aggiuntive. Tramite il tasto [UPLOAD] è possibile caricarle nel dispositivo (solo per dispositivo MASTER).

CREDENZIALI Aiuto Uscita

Sistema LICENZE **RICEVITORI XIP** XIP MOBILE SIP GENERICO

Data e Ora

Rete

SIP

Credenziali

Controllo Accessi

Dispositivo

Manutenzione Ricarica

Diagnostica

UNITÀ	DESCRIZIONE	USERNAME SIP	
Unità IP 1	Futura IP 1.1	00401200256	
Unità IP 2	Futura IP 2.1	00401201258	
Unità IP 3	Futura IP 3.1	00401200256	

[RICEVITORI XIP] solo per dispositivo MASTER

A questa voce sono elencati i dispositivi di tipo XIP (ricevitori SIP), che non richiedono licenza, che utilizzano la DVC/IP MASTER come server di registrazione.

[UNITÀ]: unità di appartenenza del ricevitore.

[DESCRIZIONE]: descrizione del ricevitore come configurato da PCS/XIP.

[USERNAME SIP]: nome utente SIP assegnato dal PCS/XIP al ricevitore XIP. Assieme alla password SIP, lo username SIP deve essere configurato nel ricevitore affinché si registri alla DVC/IP. Premere sull'icona per modificare la password dell'account SIP del ricevitore.

[XIP MOBILE] solo per dispositivo MASTER

A questa voce sono elencati i dispositivi di tipo XIPMobile, che richiedono licenza, che utilizzano la DVC/IP MASTER come server di registrazione.

[NUMERO DI LICENZE]: indica il numero di licenze ancora disponibili.

[UNITÀ]: unità di appartenenza del dispositivo XIPMobile.

[DESCRIZIONE]: descrizione del dispositivo come configurato da PCS/XIP.

[USERNAME SIP]: nome utente SIP assegnato nell'app XIPMobile. Assieme alla password SIP, lo username SIP deve essere configurato nell'app XipMobile affinché si registri alla DVC/IP.

[ABILITATO]: l'icona verde indica che l'account può registrarsi alla DVC/IP, rosso indica che l'account non è abilitato.

Premere sull'icona per abilitare o disabilitare l'account e per modificarne la password.

Ciascun account abilitato richiede una licenza di tipo App, che viene sottratta al numero di licenze indicato sopra.

[SIP GENERICO] solo per dispositivo MASTER

A questa voce sono elencati i dispositivi di tipo SIP generico che utilizzano la DVC/IP MASTER come server di registrazione.

[NUMERO DI LICENZE]: indica il numero di licenze ancora disponibili.

[UNITÀ]: unità di appartenenza del dispositivo SIP generico.

[DESCRIZIONE]: descrizione del dispositivo come configurato da PCS/XIP.

[USERNAME SIP]: nome utente SIP assegnato dal PCS/XIP al dispositivo. Assieme alla password SIP, lo username SIP deve essere configurato nel dispositivo SIP affinché si registri alla DVC/IP.

[ABILITATO]: l'icona verde indica che l'account può registrarsi alla DVC/IP, rosso indica che l'account non è abilitato.

Premere sull'icona per abilitare o disabilitare l'account e per modificarne la password.

Ciascun account abilitato richiede una licenza di tipo GST, che viene sottratta al numero di licenze indicato sopra.

CREDENZIALI Aiuto Uscita

Sistema LICENZE **RICEVITORI XIP** XIP MOBILE SIP GENERICO

Data e Ora

Rete

SIP

Credenziali

Controllo Accessi

Dispositivo

Manutenzione Ricarica

Diagnostica

NUMERO LICENZE			
5			
UNITÀ	DESCRIZIONE	USERNAME SIP	ABILITATO
Unità IP 1	SIP generico 2.1	00700000256	
Unità IP 2	SIP generico 2.2	00700000258	

CREDENZIALI Aiuto Uscita

Sistema LICENZE RICEVITORI XIP XIP MOBILE **SIP GENERICO**

Data e Ora

Rete

SIP

Credenziali

Controllo Accessi

Dispositivo

Manutenzione Ricarica

Diagnostica

NUMERO LICENZE			
5			
UNITÀ	DESCRIZIONE	USERNAME SIP	ABILITATO
Unità IP 1	SIP generico 2.1	00700000256	
Unità IP 2	SIP generico 2.2	00700000258	

Controllo accessi

[MASTER/SLAVE]

[IP ADDRESS]: è l'indirizzo del dispositivo MASTER. Nel caso di DVC/IP MASTER è l'indirizzo del dispositivo stesso.

[IP PORT]: (default 20050) è la porta del dispositivo MASTER. Solo per le DVC/IP MASTER è presente una lista dei dispositivi SLAVE. Un'icona verde indica che il dispositivo SLAVE è connesso al MASTER, rosso indica che lo SLAVE non è connesso al MASTER.

[UTENTI]


A questa voce sono elencati gli utenti del controllo accessi.

Alla voce [GRUPPO] è possibile selezionare uno specifico gruppo di utenti da visualizzare.

[COGNOME]: digitare un cognome da ricercare premendo il tasto [RICARICA].

[CODICE BADGE]: digitare un codice badge da ricercare premendo il tasto [RICARICA].

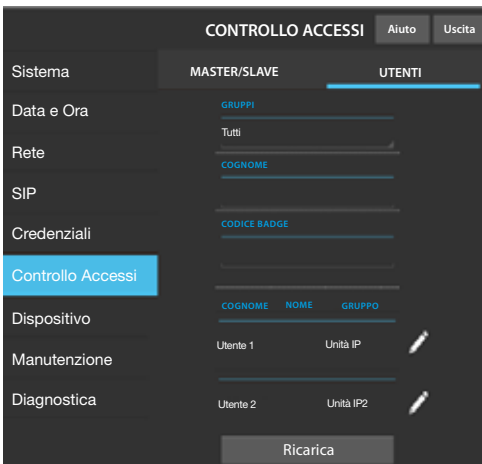
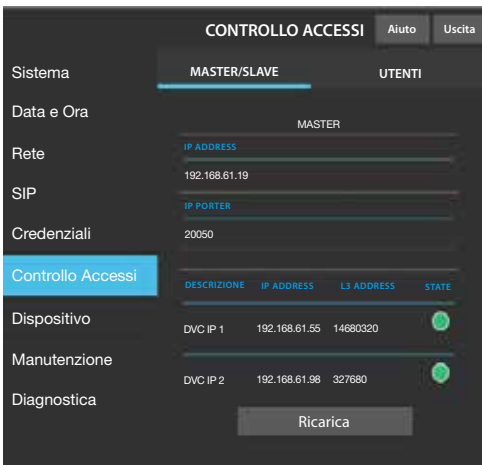
I risultati della ricerca verranno visualizza in fondo pagina.

Solo sul dispositivo MASTER, premere sull'icona  in corrispondenza di un utente per modificarne lo stato (attivo o disattivo), il codice badge o il codice numerico di accesso. **NOTA.** Le regole sui percorsi e sui varchi per i quali ciascun utente è autorizzato vengono definite via tool da PCS/XIP.

Dispositivo

[AUDIO/LED]

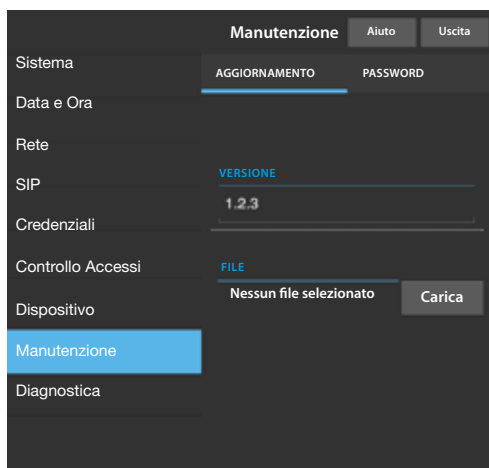
A questa voce è possibile modificare i volumi dell'altoparlante, del microfono e la retroilluminazione dei tasti del posto esterno. **NOTA.** Le modifiche del volume dell'altoparlante e del microfono devono essere eseguite solo in caso di effettiva necessità (condizioni ambientali particolari).





[MULTIMEDIA]

A questa voce è possibile configurare il massimo bitrate dello stream video che il posto esterno può trasmettere. Maggiore è il valore di bitrate, migliore è la qualità video ma maggiore è anche l'occupazione della banda dati in uplink.

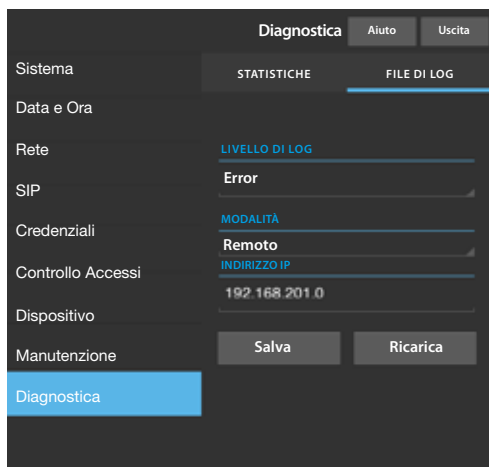


Manutenzione

Alla voce [AGGIORNAMENTO] è possibile aggiornare il firmware del dispositivo:

Premere [CARICA], selezionare il file contenente l'aggiornamento firmware all'interno del proprio computer e avviare il processo.

Alla voce [PASSWORD] è possibile modificare la password di accesso.



Diagnostica

[STATISTICHE]

La sezione raccoglie dati statistici sul funzionamento del dispositivo.

[FILE DI LOG]

È possibile generare file di dati utili al servizio tecnico per individuare le cause delle anomalie.

[LIVELLO DI LOG]: permette di scegliere l'accuratezza e la tipologia di file LOG.

[MODALITÀ]: consente di scegliere la destinazione del salvataggio del file di LOG tra:

[Locale-RAM]: il file viene salvato nella memoria non permanente del dispositivo

[Locale-FLASH]: il file viene salvato nella memoria interna del dispositivo (la capienza è limitata)

[Remoto]: il file viene salvato in un server remoto

[INDIRIZZO IP]: indicare l'indirizzo IP del server remoto.

Operazioni su PCS Xip

Il dispositivo è parte costituente di un impianto basato sul sistema Xip, per questo motivo la struttura di impianto deve essere costruita mediante il Software PCS Xip.

The screenshot displays the PCS Xip software interface. On the left, a hierarchical tree shows the system structure under 'ETI/miniSER'. The tree includes 'XIP Multi server', 'Server', 'DVC IP Principale' (highlighted with a blue box and circled '2'), 'Modulo', 'DC IP Principale', 'Modulo', 'Blocco IP', 'Sub block IP', 'Unità IP 1-4', 'DVC IP Blocco', 'Modulo', and 'DC IP Blocco'. On the right, a detailed view of 'ETI/miniSER/Domo XIP' shows a sub-tree with 'DVC IP' (circled '1'), 'DC IP', 'Area', 'Portiere', 'Gruppo di portieri', 'ETI', 'Blocco IP', 'Sub block IP', 'ETI/miniSER/Domo XIP local', 'Unità IP', and 'Ricevitore IP'. Below the tree, the 'DVC IP proprietà' configuration panel (circled '3') is shown with the following settings:

Nome	Blocco DVC IP
Indirizzo	224.0.0
Identificativo	123458
Addressing mode	Static
Indirizzo IP	192.168.1.100
Nome utente SIP	008000 01002
Tempo apertura porta (s)	2
Crescupolo segnalato da	<Nessuno>
Tempo allarme porta aperta (s)	Inattivo
Contatto porta aperta (s)	Normalm.aperto (NA)
Aux gestione ascensore	Nessun evento

At the bottom of the configuration panel, there is a checkbox labeled 'Personalizzi l'uso dei toni' which is currently unchecked.

Vista dispositivi Vista unità

Targa IP serverless

- DVC IP Principale
 - Modulo
- DC IP Principale
 - Modulo
- Blocco IP
 - Sud block IP
 - Unità IP 1
 - Unità IP 2
 - Unità IP 3
 - Unità IP 4
 - DVC IP Blocco (Master) ②
 - Modulo ⑥
 - DC IP Blocco
 - Modulo

Dispositivi

- DVC IP ①
- DC IP
- Area
- Blocco IP
 - Sub block IP
 - ETI/miniser/Domo XIP local
 - Unità IP
 - SIP generico
 - Xip Mobile
 - Futura IP
 - TS 7/10"

DVC IP proprietà ③

Nome: DVC IP Blocco

Indirizzo: 224.1.0

Identificativo ④: 9040B4

Addressing mode: Static

Indirizzo IP ⑤: 192.168.1.5

Tempo di conversazione (s): 60

Tempo di squillo (s): 30

Salva backup impianto

Nome utente SIP: 008000 00256

Tempo apertura porta (s): 2

Crepuscolare segnalato da: <Nessuno>

Tempo allarme porta aperta (s): Inattivo

Contatto porta aperta: Normalmente aperto (NA)

Aux gestione ascensore: Nessun evento

Notifica ingresso apri porta: Disabilitato (default)

Creare la struttura di impianto secondo le esigenze: per inserire i Posti esterni IP trascinare dalla lista di destra i DVC IP se video DC-IP se solo audio ①. Selezionare i dispositivi ② inseriti e completare le proprietà ③; sono obbligatori i campi: Identificativo ④ e Indirizzo IP ⑤. Selezionare il Modulo pulsantiera ⑥, definirne il layout ed impostare le chiamate corrispondenti a ciascun tasto.

Completare la configurazione degli altri dispositivi e procedere alla programmazione d'impianto.

Italiano - Manuale **FB00301-IT** - ver. 1 - 05/2016 - © Came S.p.A.
I contenuti del manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

CAME
s a f e t y & c o m f o r t



Came S.p.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson di Casier**
Treviso - Italy

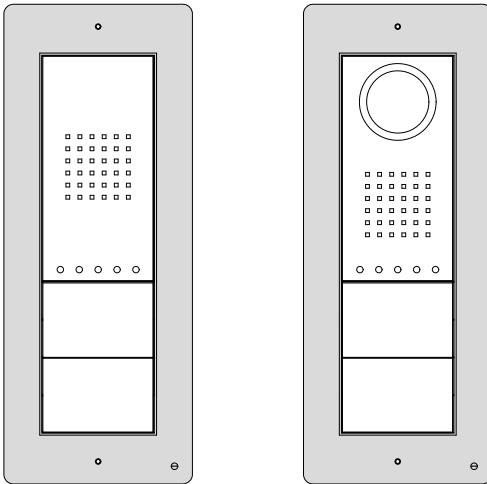
📞 (+39) 0422 4940
📠 (+39) 0422 4941

Via Cornia, 1/b - 1/c
33079 **Sesto al Reghena**
Pordenone - Italy

📞 (+39) 0434 698111
📠 (+39) 0434 698434

www.came.com

FB00301-EN



CONFIGURATION MANUAL
DC-DVC/IP ME

EN

English

General precautions

- Read the instructions carefully before beginning the installation and carry out the actions as specified by the manufacturer;
- The installation, programming, commissioning and maintenance of the product must be carried out only by qualified technical personnel, correctly trained with regard to respecting the regulations in force, including the implementation of accident-prevention measures and the disposal of packaging;
- The installer must ensure that the information for the user, where there is any, is provided and delivered;
- Before carrying out any cleaning or maintenance operations, disconnect the devices from the power supply;
- The devices must only be used for the purpose for which they were expressly designed;
- The manufacturer declines all liability for any damage as a result of improper, incorrect or unreasonable use.

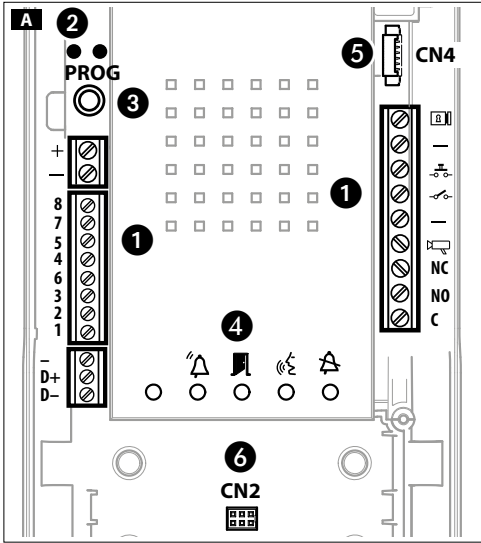
This product complies with the relevant directives in force.

Decommissioning and disposal. Dispose of the packaging and the device at the end of its life cycle responsibly, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with a symbol and the material's ID marker.

The data and information shown in this manual are to be considered as subject to change at any time and without the need for any advance warning.

Measurements, unless otherwise indicated, are in millimetres.

Description



2 PROG LED

3 PROG key

4 Warning LEDs

Red - Call in progress

Green - Door open

Yellow - Conversation in progress

Blue - System busy

5 6 Connectors

CN2: connector for access control module with keypad, RFID or combined keypad/display/RFID.

CN4: connector for connection of an additional push-button panel.

Technical features

Type	DVC/IP ME	DC/IP ME
Power supply (V DC)	12-24	
PoE power supply	IEEE 802.3af (13W)	
Consumption at 18 V DC (mA)	200	150
Storage temperature (°C)	-25 to + 70	
Operating temperature (°C)	-25 to +55	
Protection rating (IP)	54	
Standard VoIP	SIP	
Video standard	H.264	
Resolution (pixel)	640x480	
Minimum lighting (LUX)	1	

Description of parts A

1 Terminal board

+ 12-24 V DC power supply
-

Terminal board with Ethernet connection T568A

- 8 Brown
- 7 Brown/White
- 5 Blue/White
- 4 Blue
- 6 Orange
- 3 Orange/White
- 2 Green
- 1 Green/White

NOTE. They are not in sequential order

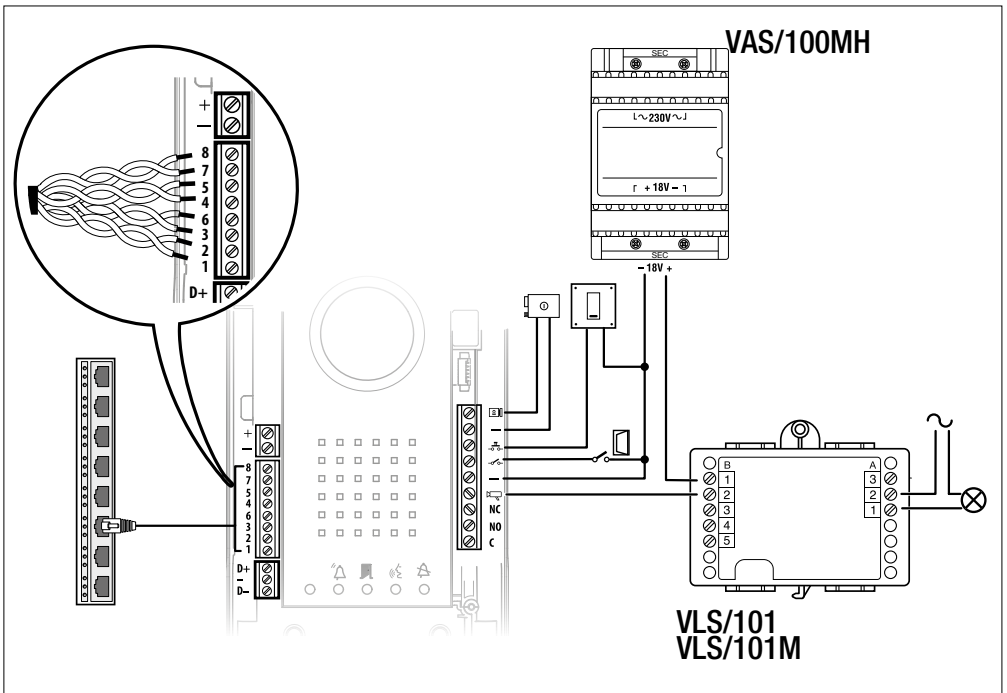
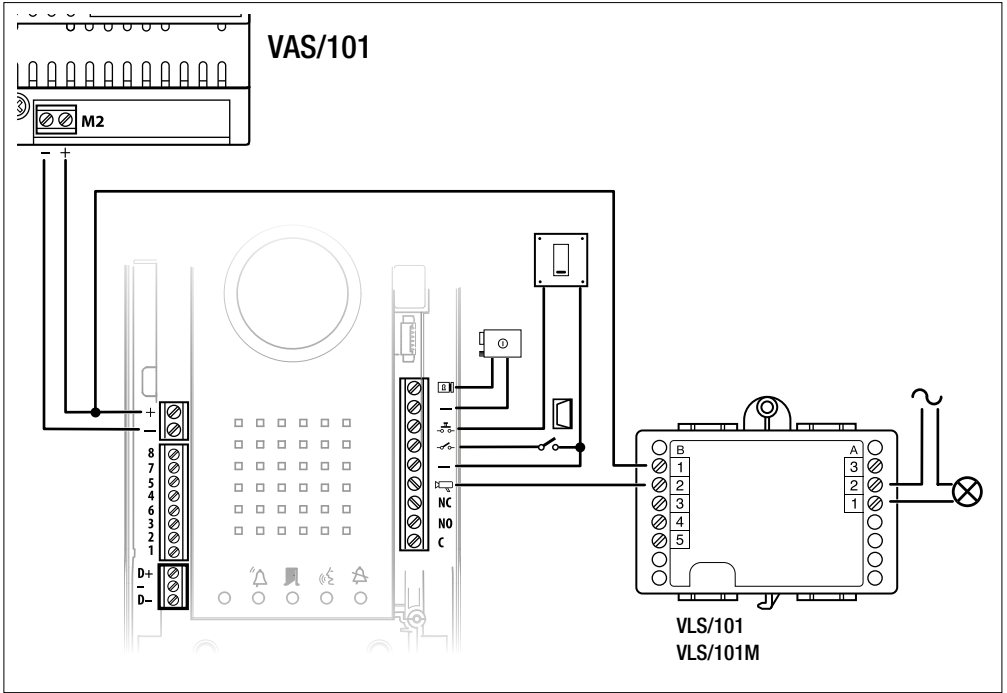
- CAN BUS Data Line
 - Solenoid lock
 - 12 V - 500 mA max
 - Door release button (NA)
 - Door open contact input (NC)
 - Earth
 - System output (active to earth)
 - NC Normally Closed
 - NO Normally Open
 - C Common
- } Programmable relay

Error notifications

LED on, LED flashing, LED off

Status				
High temperature: non-compliant installation, near heat sources, hardware faulty				
CAT5 cable interrupted or not connected, incorrect connection to DATA terminal board, switch not connected, Ethernet port faulty				
Data error: incorrect configuration, partial or incorrect programming				
SIP registration failed: server unreachable or switched off, incorrect SIP account				

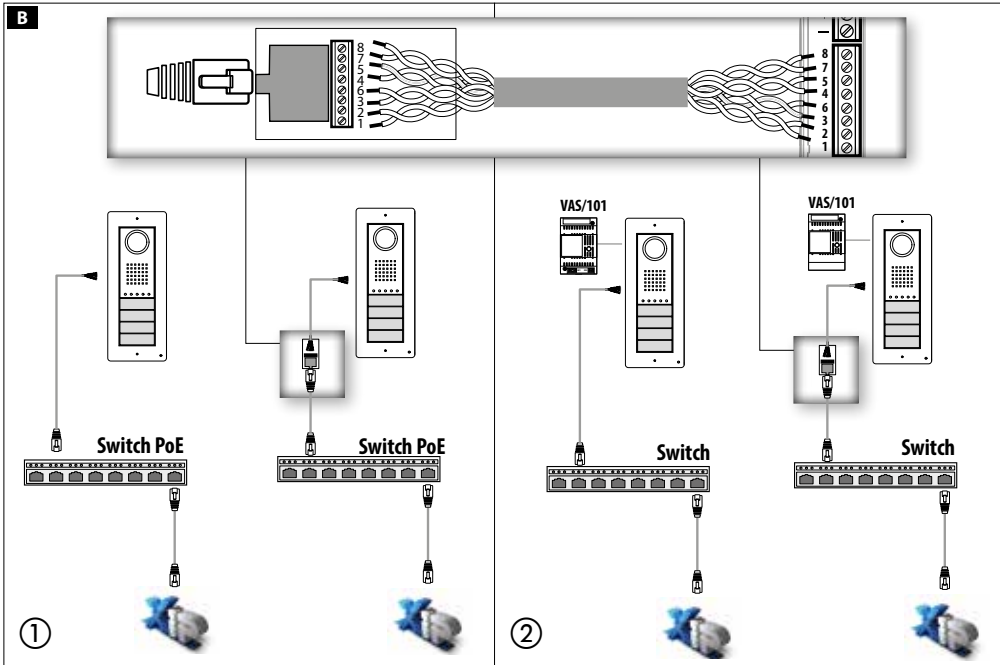
Connection examples



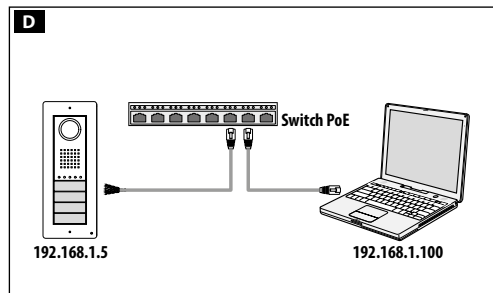
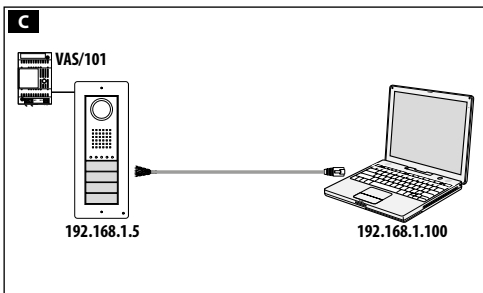
Installation diagrams **B**

Diagram for installation with devices powered by PoE Switch ①
 Maximum distance between PoE switch and Entry Panel with UTP CAT5, UTP CAT6 cable: 100m.

Diagram for installation with locally powered devices ②
 With VAS/101 power supply: 1 DVC/IP, 100m with 1 mm² cross-section cable
 With VAS/100.30 power supply: up to 2 DVC/IP devices, 100m cable with 1 mm² cross section

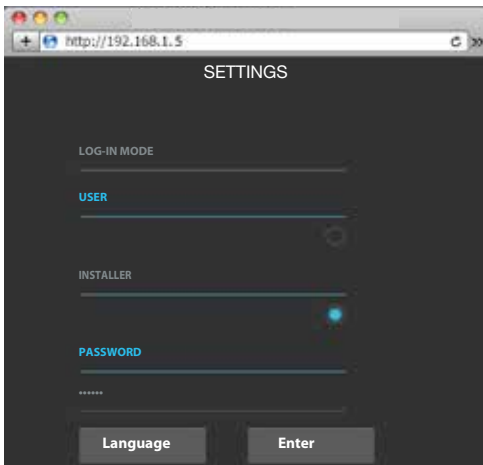


Settings and commissioning via WEB interface and PCS/XIP



To configure the device via a WEB interface, assign your PC an address belonging to the same subnet as the device. The default IP address is 192.168.1.5 with netmask 255.255.255.0.

If the device is powered locally, it is possible to connect it directly to your PC, via a LAN cable **C**.
 If the device is powered by a PoE switch, the connection diagram is as shown in figure **D**.



Access the settings web page by entering the address of the device that you want to configure in the address bar of your browser (Chrome, Firefox, Safari).

Select the [INSTALLER] login mode and enter the password (default password: 112233) to access the settings screens.

The [USER] login mode (default password: 123456) lets you:

- 1) consult the following pages
- 2) update the firmware.

There is no scroll bar on the right on the settings web pages. To scroll through the web pages, press and hold down the left mouse button and drag. On a smartphone or tablet, drag your finger across the screen.

System information

This window shows a series of technical information identifying the device characteristics, the hardware and software versions, and the SIP account status.

NOTE. The DVC/IP can be configured as the MASTER from the PCS/XIP for 'serverless' systems. Only one DVC/IP can be configured as the MASTER.

Network

[CONNECTIONS]

[MAC ADDRESS]

MAC ADDRESS of the device cannot be changed

[MODE]

Choose the type of address:

DHCP the IP address of the device is assigned by the DHCP server (for future use);

STATIC (default) the IP address of the device is manually assigned.

[IP ADDRESS]

If you chose to use a static IP, enter the IP address of the device, which must belong to the same subnet as the router and the other connected devices (default address: 192.168.1.5).

[NETMASK]

If it is different from the default, provide the subnet mask.

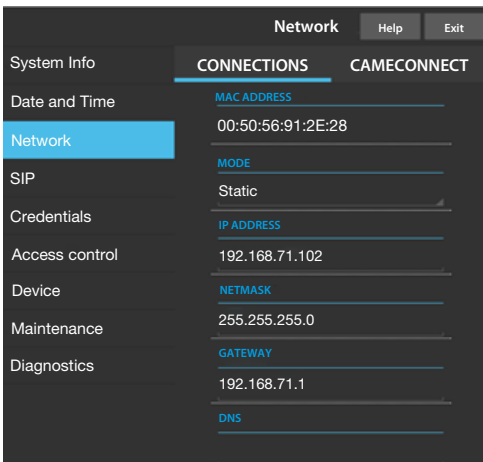
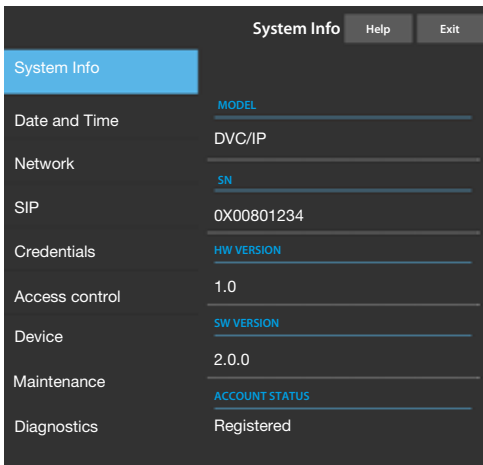
[GATEWAY]

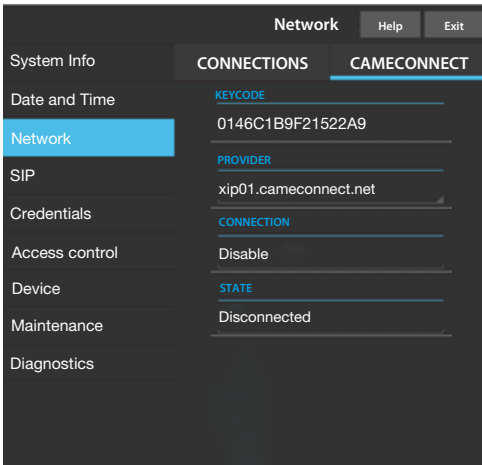
Specify the default gateway for the network.

[DNS]

Enter a valid DNS address to enable the CAMEConnect connection (only for MASTER DVC/IP).

To save the changes or reload the previous data, press the button that will appear at the bottom of the page.





[CAMECONNECT] only for MASTER device

Here you can find the parameters for VoIP remote control of video-entry system calls:

[KEYCODE]: unique device code

[PROVIDER]: (default xip01.cameconnect.net) URL for the remote calling service

[CONNECTION]: enables or disables VoIP remote control of video-entry system calls

[STATE]: connection status

SIP

[ACCOUNT]

For a NON MASTER device, only this section is shown

[USERNAME]: SIP username assigned by PCS Xip to the device.

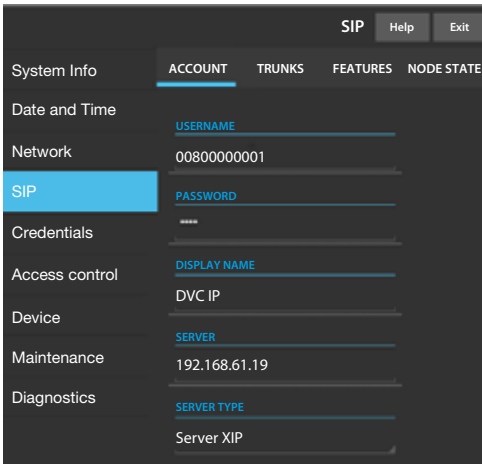
[PASSWORD]: (for future uses).

[DISPLAY NAME]: name assigned by PCS Xip to the device.

[SERVER]: IP address of the server assigned by PCS Xip

[SERVER TYPE]: (for future uses)

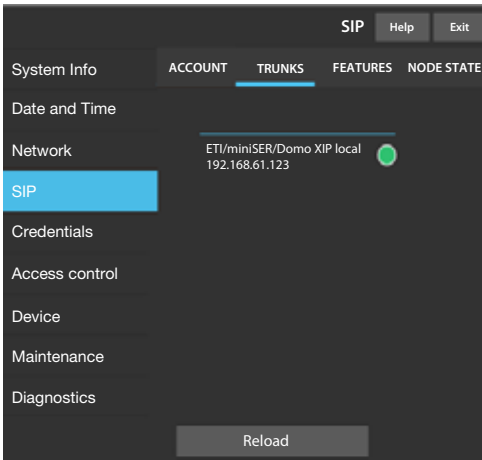
If all the operations have been carried out correctly and if the SIP server is active, on the [SYSTEM] page the [ACCOUNT STATUS] heading shows [REGISTERED]. The device has been registered with the server.

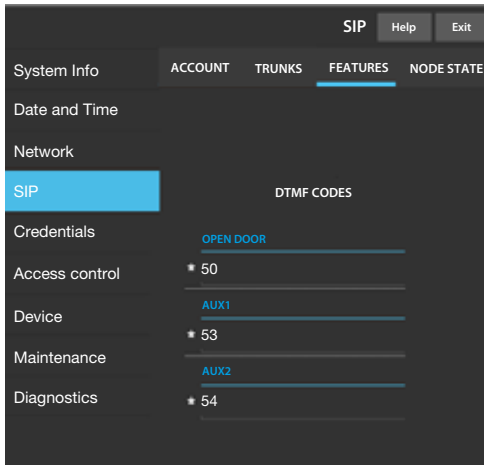


[TRUNKS] only for MASTER device

Here you can find a list of the servers in the system.

The icon on the right indicates whether the device and related subsystem are reachable (green) or unreachable (red).





[FEATURES] only for MASTER device

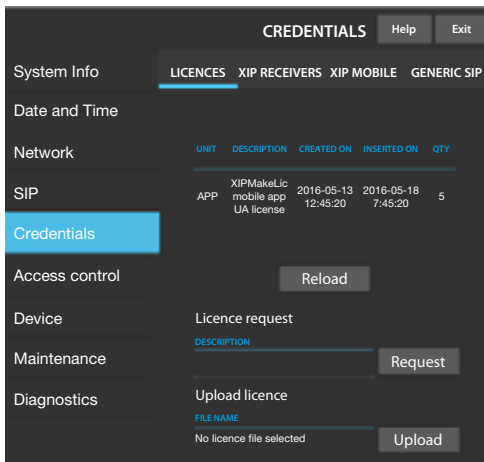
Here you can view or modify the DTMF numerical codes assigned to the Door release, Aux1 and Aux2 commands.



[NODES STATE] only for MASTER device

The VoIP SIP devices in the system are listed under this heading, along with the registration status of the MASTER DVC/IP: green = registered, red = not registered.

Under the [NODE TYPE] heading, the list of devices can be filtered by type.



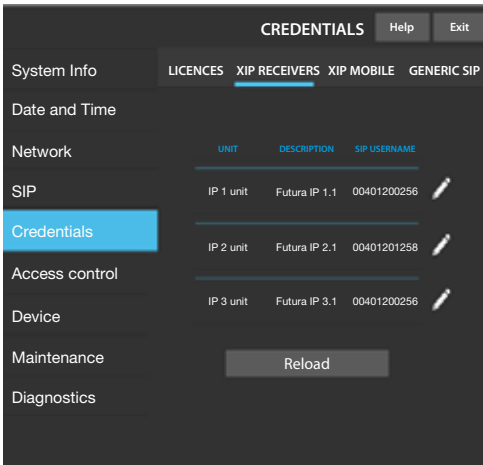
Credentials

[LICENCES]

The licences that have been entered and are available are listed here (only for MASTER DVC/IP). By default every MASTER DVC/IP has 4 licences included, which can be used both as APP licences and as GST licences.

Press [REQUEST] to obtain a file containing all of the device identification data needed to request additional licences. The [DESCRIPTION] field (optional) is inserted in the device identification file.

In the [LICENCE UPLOAD] section you can select the file received with the additional licences. Use the [UPLOAD] key to upload the licences to the device (only for MASTER device).




[XIP RECEIVER] only for MASTER device

Here there is a list of XIP devices (SIP receivers) which do not require a licence and use the MASTER DVC/IP as the registration server.

[UNIT]: the unit the receiver belongs to.

[DESCRIPTION]: a description of the receiver as configured by PCS/XIP.

[SIP USERNAME]: SIP username assigned by PCS/XIP to the XIP receiver. Together with the SIP password, the SIP username must be configured in the receiver so that it is registered with the DVC/IP. Press icon  to change the receiver SIP account password.

[XIP MOBILE] only for MASTER device

Here there is a list of XIPMobile devices which require a licence and use the MASTER DVC/IP as the registration server.


[NUMBER OF LICENCES]: the number of remaining available licences.

[UNIT]: the unit the XIPMobile device belongs to.

[DESCRIPTION]: a description of the device as configured by PCS/XIP.

[SIP USERNAME]: SIP username assigned in the XIPMobile app. Together with the SIP password, the SIP username must be configured in the XipMobile app so that it is registered with the DVC/IP.

[ENABLED]: a green icon shows that the account can be registered with the DVC/IP; a red icon shows that the account is not enabled.

Press on the icon  to enable or disable the account and to change the account password.

Each enabled account requires an App licence, which is deducted from the number of licences indicated above.

[GENERIC SIP] only for MASTER device

Here there is a list of generic SIP devices which use the MASTER DVC/IP as the registration server.


[NUMBER OF LICENCES]: the number of remaining available licences.

[UNIT]: the unit the generic SIP device belongs to.

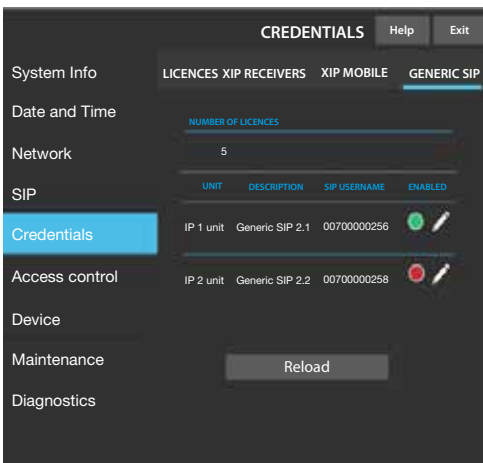
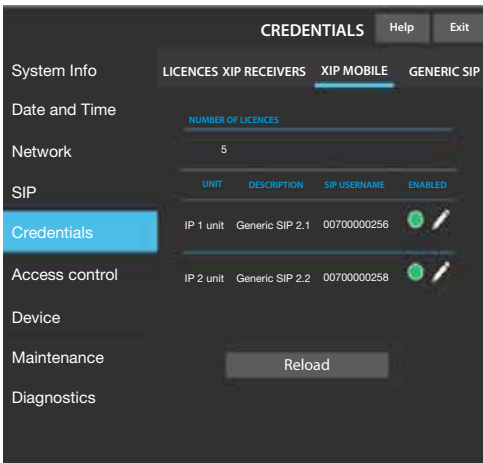
[DESCRIPTION]: a description of the device as configured by PCS/XIP.

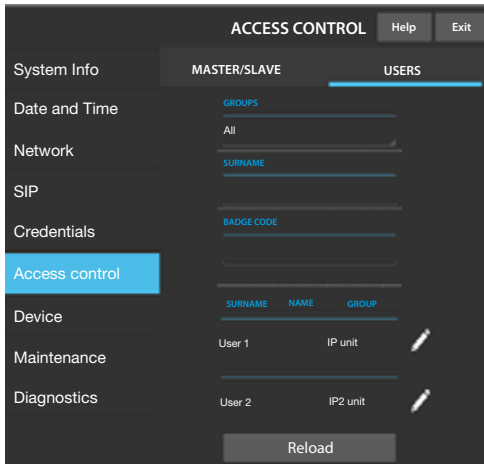
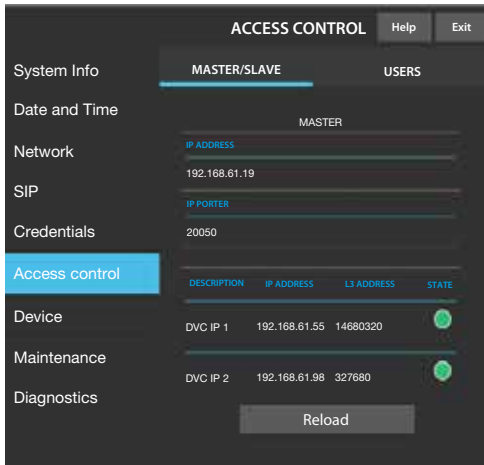
[SIP USERNAME]: SIP username assigned by PCS/XIP to the device. Together with the SIP password, the SIP username must be configured in the SIP device so that it is registered with the DVC/IP.

[ENABLED]: a green icon shows that the account can be registered with the DVC/IP; a red icon shows that the account is not enabled.

Press the icon  to enable or disable the account and to change the account password.

Each enabled account requires a GST licence, which is deducted from the number of licences indicated above.





Access control

[MASTER/SLAVE]

[IP ADDRESS]: the MASTER device address. For MASTER DVC/IP, it is the address of the device itself.

[IP PORT]: (default 20050) the MASTER device port.

There is a list of SLAVE devices only for DVC/IP MASTER devices. A green icon shows that the SLAVE device is connected to the MASTER device; a red icon shows that the SLAVE device is not connected to the MASTER device.

[USERS]

The access control users are listed under this heading.

Under the **[GROUP]** heading, you can select a specific user group to be displayed.

[SURNAME]: enter a surname to search for by pressing the **[RELOAD]** key.

[BADGE CODE]: enter a badge code to search for by pressing the **[RELOAD]** key.

The results of the search are shown at the bottom of the page.

For MASTER devices only, press the icon corresponding to a user to modify its status (enabled or disabled), badge code or numerical access code.

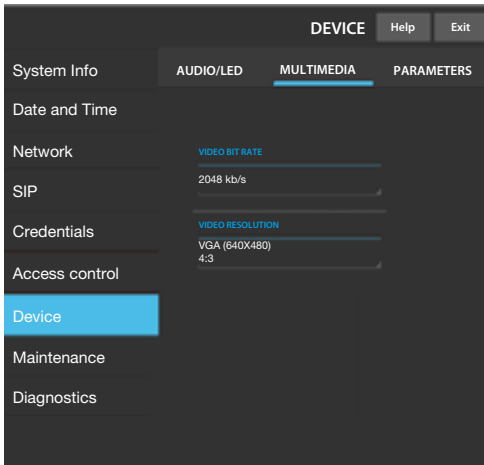
NOTE. The rules for routes and entrances for which each user is authorised are defined using tools from the PCS/XIP.

Device

[AUDIO/LED]

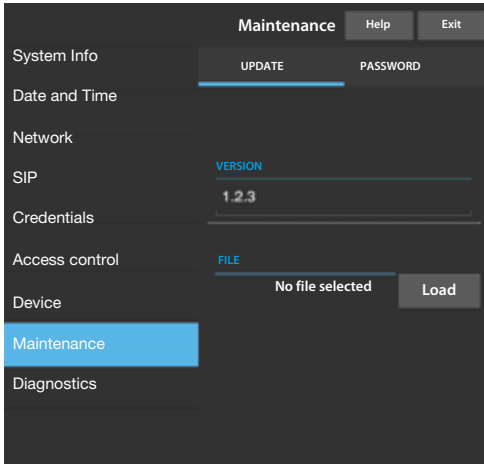
Here you can change the volume of the speakers and the microphone, and adjust the button backlighting on the entry panel.

NOTE. Changes to the speaker and microphone volume must only be made where strictly necessary (e.g. specific environmental conditions).



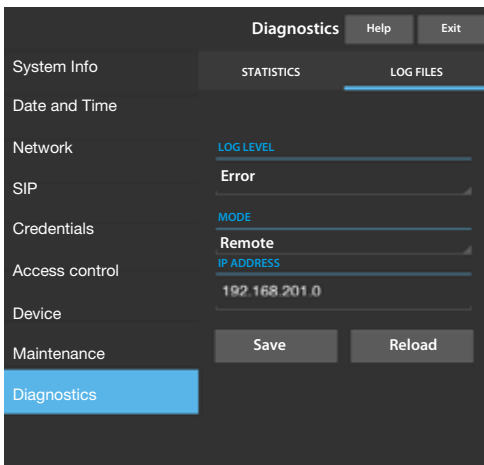
[MULTIMEDIA]

Here you can configure the maximum bit rate for the video stream that the entry panel can transmit. The higher the bit rate, the better the video quality but the greater the uplink bandwidth occupied.



Maintenance

The device firmware can be updated under **[UPDATE]**: Press the **[LOAD]** button, select the file containing the firmware update on your computer and start the process. The access password can be changed under **[PASSWORD]**.



Diagnostics

[STATISTICS]

This section brings together statistical data on device operation.

[LOG FILES]

Data files can be generated which are useful for the technical service in identifying the causes of any problems.

[LOG LEVEL]: choose the accuracy and type of LOG files.

[MODE]: choose where to save the LOG file:

[Local-RAM]: the file is saved in the device's volatile memory

[Local-FLASH]: the file is saved in the device's internal memory (limited storage space)

[Remote]: the file is stored on a remote server

[IP ADDRESS]: give the IP address of the remote server.

Operations on PCS Xip

The device is a constituent part of a system based on the Xip system. For this reason the system structure must be constructed using the PCS Xip software.

The screenshot displays the PCS Xip software interface. On the left, a hierarchical tree structure is shown under the heading 'ETI/miniSER'. The tree includes a 'Server' node with a 'Main DVC IP' sub-node highlighted in blue. Below this are 'Module' nodes for 'Main DC IP' and 'Block DC IP'. Further down, there is a 'Block IP' node with a 'Sub block IP' sub-node, which contains four 'IP unit' nodes (IP 1, 2, 3, 4). Below these are 'DVC IP Block' and 'Module' nodes. On the right, a configuration panel titled 'DVC IP properties' is shown for the selected 'Block DVC IP'. The panel includes the following fields and values:

- Name: Block DVC IP
- Address: 224.0.0
- ID: 123458
- Addressing mode: Static
- IP address: 192.168.1.100
- SIP Username: 008000, 01002
- Door opening time (s): 2
- Dusk notified by: <None>
- Door open alarm time (s): Off
- Door open contact (s): Normally open (NA)
- Aux. lift management: No event
- Personalise use of tones

Devices view Units view

Serverless IP plate

- Main DVC IP
 - Module
- Main DC IP
 - Module
- Block IP
 - Sub block IP
 - IP 1 unit
 - IP 2 unit
 - IP 3 unit
 - IP 4 unit
 - DVC IP Block (Master) ②
 - Module ⑥
 - DC IP Block
 - Module

Devices

- DVC IP ①
- DC IP
- Zone
- Block IP
 - Sub block IP
 - ETI/miniSER/Domo XIP local
 - IP unit
 - Generic SIP
 - Xip Mobile
 - Futura IP
 - TS 7/10"

DVC IP properties ③

Name	DVC IP Block
Address	224.1.0
ID ④	9040B4
Addressing mode	Static
IP address ⑤	192.168.1.5
Conversation time (s)	60
Ringing time (s)	30
<input checked="" type="checkbox"/> Save system backup	
SIP Username	008000 00256
Door opening time (s)	2
Dusk notified by	<None>
Door open alarm time (s)	Off
Door open contact	Normally open (NA)
Aux. lift management	No event
Door release input notification	Disabled (default)

Create the system structure as required: to add IP Entry Panels drag the DVC IP from the list on the right if the entry systems are video, or the DC-IP if they are audio only ①. Select the devices ② added and complete the properties ③; these fields are required: ID ④ and IP address ⑤. Select the push-button panel module ⑥, define its layout and set the calls corresponding to each key.

Complete the configuration of the other devices and proceed to programming the system.

CAME
s a f e t y & c o m f o r t



Came S.p.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson di Casier**
Treviso - Italy

📞 (+39) 0422 4940

📠 (+39) 0422 4941

Via Cornia, 1/b - 1/c
33079 **Sesto al Reghena**
Pordenone - Italy

📞 (+39) 0434 698111

📠 (+39) 0434 698434

www.came.com