



Présentation ☒ Option ☒ Caractéristiques techniques ☒ Raccordement ☒
Installation ☒ Configuration ☒ Programmation / Utilisation ☒ Entretien ☒

FR

EN

PRESENTATION

Référence produit : 595.5000 (XE PLATINE TOUCH)

Votre équipement d'interphonie SIP dispose des caractéristiques suivantes :

- Ecran tactile de 7 pouces
- 2 entrées « Tout ou Rien »
- 2 sorties relais contact sec
- Alimentation externe ou PoE+ (Power Over Ethernet Plus)
- 2 ports Ethernet 10/100/1000MB permettant 1 connexion bridge (permet la connexion d'un autre système IP) + support des VLAN.



Protocole Hyperviseur



SIP



Bus / Etoile



Tactile



Son DSP



IK08

OPTIONS

- Référence 595.5050 : Fond bureau incliné
- Référence 595.5100 : Extension 3 BP
- Référence 595.5200 : Extension 18 BP
- Référence 595.5300 : Extension combiné
- Référence 595.5400 : Extension 6+3 BP

Le matériel doit être installé et utilisé conformément aux directives de ce document

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FR

EN

Conformités aux directives européennes

- 2001/95/EC : Sécurité
- 2014/30/UE : CEM
- 2017/2102/UE : RoHS 3
- 2014/35/UE : Basse Tension

Conformités aux normes européennes

- EN 55032 : Emissions CEM
- EN 55035 : Immunité CEM
- EN 55024 : Immunité CEM
- EN 62368-1 : Sécurité des personnes – Sécurité électrique
- EN 61000-6-1, 4-2, 4-3, 4-4 : Immunité CEM
- EN 61000-6-3 : Emissions CEM

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP4X selon EN 60529
- Indice de résistance IK08 selon EN 62262
- Face avant en inox 304 épaisseur 2mm
- Dimensions : H 280 x L 170 x P 61 mm

Caractéristiques électriques générales

- Température de fonctionnement : -20° à +50°C
- Température de stockage : -20° à +70°C
- Humidité relative : <90%, sans condensation
- Alimentation auxiliaire : 24VDC (20 à 30VDC) 20W max
- Alimentation PoE+ IEEE 802.3at 25,5W max
- Consommation au démarrage :
 - ↳ Sans extension : 15W
 - ↳ Avec 5 extensions (combiné + 4 extensions de BP) : 18W
- Consommation en veille :
 - ↳ Sans extension : 9W
 - ↳ Avec 5 extensions (combiné + 4 extensions de BP) : 12W
- Consommation en communication :
 - ↳ Sans extension : 15W
 - ↳ Avec 5 extensions (combiné + 4 extensions de BP) 18W

Entrées

- 2 entrées TOR protégées et filtrées
- Vitesse d'acquisition 5Hz (200ms)

Sorties

- 2 sorties relais libres de potentiel
- Pouvoir de coupure du relais 42,4VAC/60 VDC/5A/150VA
- La fréquence maximale est de 5Hz (temps de commutation minimum : 200ms)

Ecran

- Technologie : LCD couleur
- Taille : 7 pouces
- Résolution : 800 x 480
- Luminosité : 600cd/m2

Audio

Puissance sonore maximale :

- Si alimentation PoE+ : 6W
 - ↳ LAeq 85,7dB @1m (bruit rose)
 - ↳ LAeq 85,2dB @1m (sinusoïde 1000Hz)
- Si alimentation externe : 10W
 - ↳ LAeq 85,3dB @1m (bruit rose)
 - ↳ LAeq 85,9dB @1m (sinusoïde 1000Hz)

Fréquence d'échantillonnage : 16KHz

Codecs : G711 Ulaw et Alaw / GSM / G722 / G729

DTMF

- RFC-2833
- SIP INFO

Sécurité & Réseau

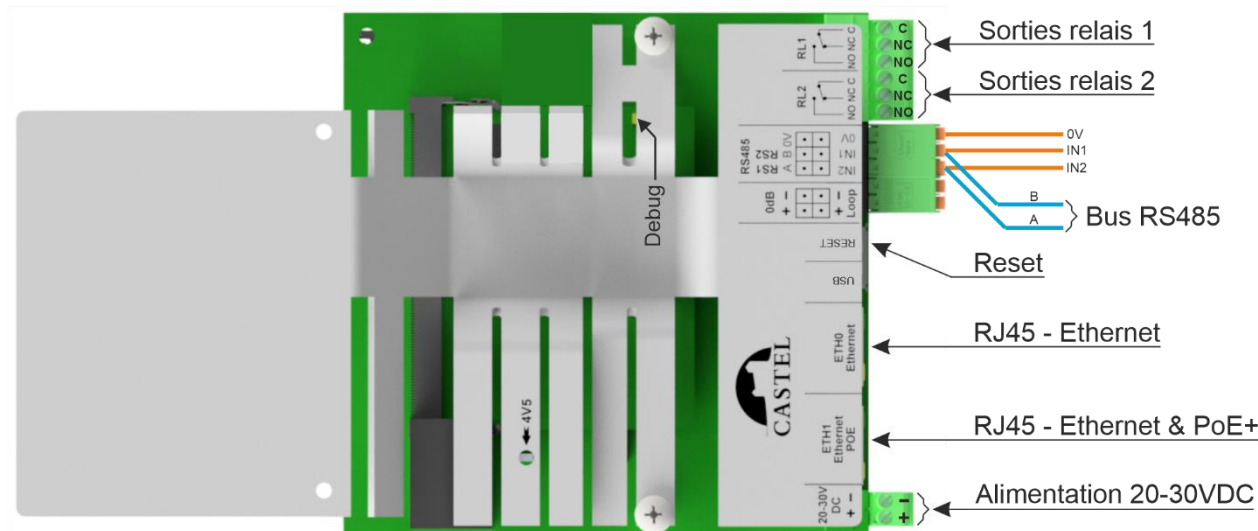
- PoE+ conformité norme IEEE 802.3at
- Ethernet 10/100/1000 Mbit sur 1, 2 interfaces ou en bridge, avec support des VLAN
- Support du protocole 802.1X (RADIUS)
- Support du Spanning Tree Protocol
- Prise en charge SNMP v1 et v2c
- Intègre divers mécanismes de sécurisation logiciels dont :
 - ↳ Firewall avec possibilité de lister les services & ports actifs
 - ↳ Politique de sécurité adaptative
 - ↳ Restriction par adresse IP

RACCORDEMENT

FR

EN

Le raccordement se fait au travers de connecteurs débrochables avec des bornes à visser (connecteur simple rangée) ou avec des bornes à clipser (connecteur double rangée). La section maximum admissible est de 1,5mm².



Raccordement de l'alimentation externe

L'alimentation requise est de 20 à 30VDC.

Raccordement au réseau IP (ETH0 / ETH1) et alimentation PoE+

Le raccordement se fait par une liaison Ethernet 10/100/1000 Mbits RJ45 classe 5^e ou 6.
2 Ports Ethernet disponibles (1 compatible PoE+ et 1 non PoE+)

Raccordement de la sortie 0dB (0dB +/-) Applicable à partir de la version software 1.5.0

Une sortie **différentielle** 0dB permet le raccordement d'un ampli externe.
« + : point chaud / - : point froid »

Raccordement de la sortie boucle induction magnétique (Loop)

Une sortie Loop permet le raccordement de la boucle d'induction magnétique auditive. Poste déjà équipé d'une boucle.

Raccordement au bus RS485 VDIP (RS1 / RS2 / 0V) Configurable via CASTELSuite

Le portier permet de gérer jusqu'à 4 périphériques VDIP (VD4S réf 110.1000, VD8EI réf 110.1100, VDLECT réf 110.1200) via une ligne bus RS485

La liaison bus entre les périphériques et le portier est réalisée par les points « **RS1, RS2** » (via une paire torsadée) et la masse. Etablir la connexion point à point en respectant l'ordre des signaux.

La longueur maximale du bus est de 1Km. Il est nécessaire d'installer une résistance de 120Ω (fournie avec le périphérique) entre les points « **RS1 et RS2** » à chaque extrémité du bus.

Raccordement des entrées (IN1 / IN2 / 0V)

Deux entrées TOR permettent le raccordement d'un contact sec (ne pas appliquer de tension). Pour être activée, l'entrée doit être tirée à la masse.

Le raccordement du contact de détection d'ouverture se fait sans aucune polarité. Connecter les deux fils, un sur « **IN1** » et le second sur « **0V** ».

Le contact peut être déporté jusqu'à 1Km.

Raccordement des sorties des relais RL1 et 2

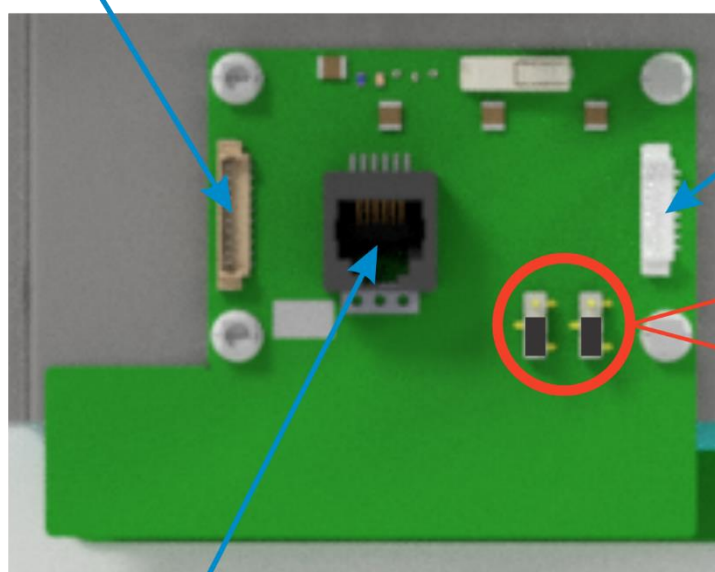
Le raccordement se fait via un bornier 3 points fournissant l'interface « Commun (C) / Repos (NC) / Travail (NO) ».

Si vous utilisez une de ces sorties relais pour commander une gâche en AC ou DC, câbler une diode 58V non polarisée en parallèle sur le contact sec entre C et NO ou C et NC selon utilisation.



Extension 3 BP
réf. 595.5100
ou
Extension 6+3 BP
réf. 595.5400
(partie 3 BP)

Extension 18 BP
réf. 595.5200
ou
Extension 6+3 BP
réf. 595.5400
(partie 6 BP)



Extension combiné
réf. 595.5300



Allumage LED écran

Allumage LED extension

INSTALLATION

FR

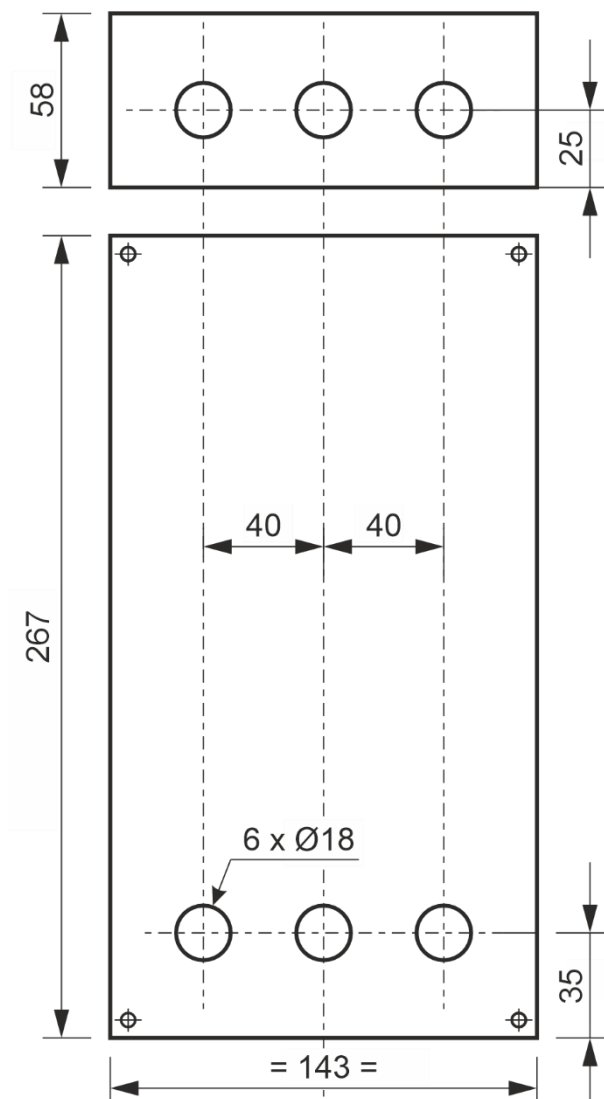
EN

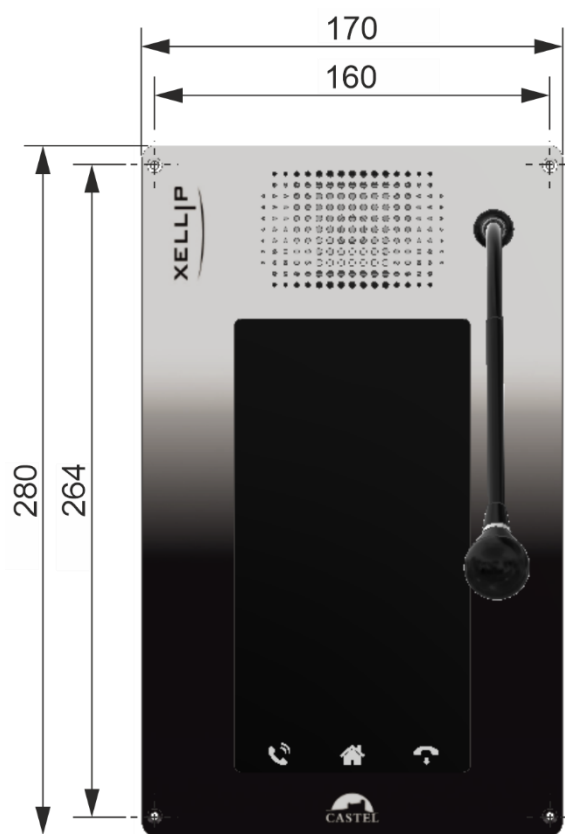
Montage en encastrément

Faire une réservation hauteur 269mm largeur 145mm et prévoir les 4 trous de fixation (M3) sur le support.

Raccorder la platine.

Fixer la face avant avec 4 vis TF M3.





Montage sur bureau avec support (option réf. 595.5050)

Voir fiche technique 612-0023



CONFIGURATION

Chaque poste doit disposer de sa propre adresse IP sur le réseau. Cette adresse sera soit donnée par le serveur du réseau (adressage DHCP) soit configurée manuellement.

A noter que le poste est livré par défaut en DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est présent, alors le poste prend une adresse IP fixe du domaine IP4All : 169.254.xx.xx.

La découverte de l'adresse IP du poste est possible depuis :

- L'application XTIPSearch
- CastelServeur.
- Logiciel de découverte ONVIF

Dans le cas où la découverte de l'adresse IP du poste n'est pas possible :

- En config usine, lors de l'appui sur le 1^{er} bouton programmable, le poste énonce son adresse IP
- Lors de l'appui bref sur le bouton poussoir « RESET », le poste énonce son adresse IP
- Lors de l'appui maintenu plus de 3 secondes sur le bouton poussoir « RESET », le poste fixe ses interfaces IP en bridge avec une IP fixe vaut 192.168.49.251.

Wizard affiché dans les pages web à la première mise en service

A la 1^{ère} mise en service, un wizard vous invite à définir certaines règles de cybersécurité.

Configuration du poste

Restaurer les paramètres

Présentation générale



Bienvenue

Votre poste sort d'usine, vous devez choisir quelle politique de sécurité vous souhaitez mettre en œuvre. Cette politique pourra être modifiée ultérieurement dans les paramètres systèmes du poste.

Par mesure de sécurité il est recommandé de choisir au moins une politique de sécurité de niveau modérée.

Vous devez créer un 1er compte administrateur.

Il est conseillé d'effectuer une sauvegarde à la fin de la configuration complète du poste pour être en mesure de la restaurer en cas de perte du mot de passe administrateur.

☐ J'ai lu et accepte les conditions générales

Suivant

Configuration du poste

Restaurer les paramètres

Politique de sécurité (1/2)

Faible

Modérée

Forte

Personnalisée

Complexité des mots de passe

	Faible	Modérée	Forte
Chiffrement des mots de passe	✓	✓	✓
Nombre minimum de caractères	1	6	10
Au minimum 1 chiffre/1 majuscule/1 c. spécial	✗	✓	✓
Compte utilisateur ≠ Mot de passe	✗	✓	✓
Mot de passe renouvelable	✗	✗	90 jours
Historique des mots de passe	1	1	10

Précédent Suivant

Configuration du poste

Restaurer les paramètres

Politique de sécurité (2/2)

Faible

Modérée

Forte

Personnalisée

Configuration du pare-feu et des services

Activer le pare-feu

Service web

HTTP

CastelSuite et connexion inter-équipements

Activer la connexion à CastelSuite et les connexion inter-équipements

Précédent Suivant

Configuration du poste

Restaurer les paramètres

Création du compte administrateur

castel

Confirmer le mot de passe

✗ Nombre minimum de caractères : 10

✗ Nombre de lettres majuscules minimum : 1

✗ Nombre de chiffres minimum : 1

✗ Nombre de caractères spéciaux minimum : 1

✗ Confirmer le mot de passe

ⓘ Toute perte de mot de passe entrainera une réinitialisation du poste en mode usine !

Précédent Suivant

En 1^{er} lieu vous devez choisir le niveau de politique de sécurité qui influe :

- Sur le niveau de complexité des mots de passe qui sera appliquée à chaque création de compte et notamment pour le compte administrateur.
- Sur les règles de firewall. Selon le niveau choisi vous pouvez définir si vous activez ou non le firewall, maintenez la connexion web via le port http et si vous pouvez accéder à la configuration des équipements depuis le logiciel CastelSuite.

Ces paramètres peuvent ensuite être modifiés et complétés dans la page de configuration de la « Sécurité ».



Lorsque vous avez fini de paramétrer votre poste, nous vous conseillons fortement de sauvegarder la configuration du poste. Cela vous permettra de restaurer votre équipement en cas de perte de vos identifiants.

PROGRAMMATION / UTILISATION

Le poste est programmé avec un ordinateur relié au réseau, via une page WEB ou au travers du logiciel castel Serveur. Voir documentation « Help_XELLIP2.pdf » réf. **604-0050**, expliquant l'ensemble des possibilités.

ENTRETIEN

Le nettoyage de votre produit CASTEL doit être réalisé uniquement à l'aide d'un produit nettoyant doux (eau ou eau savonneuse), non abrasif, non moussant et surtout exempt de tout type de solvant ou alcool.

Pour l'entretien courant, utilisez uniquement de l'eau, sans détergent.

Le nettoyage au jet est à proscrire, ainsi que les éponges abrasives et tissus à surface agressive.



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.



PRESENTATION

Product reference: 595.5000 (XE PLATINUM TOUCH)

Your SIP intercom equipment has the following features:

- 7 inch touch screen
- 2 "On/Off" inputs
- 2 dry contact relay outputs
- External power supply or PoE+ (Power Over Ethernet Plus)
- 2 Ethernet 10/100/1000MB ports for 1 bridge connection (enables connection of another IP system) + VLAN support



Hypervisor Protocol



SIP



Bus / Star



Touch



DSP sound



IK08

OPTIONS

- Reference 595.5050: Inclined desk bottom
- Reference 595.5100: 3 PB extension
- Reference 595.5200: 18 PB extension
- Reference 595.5300: Handset extension
- Reference 595.5400: 6+3 PB extension

The equipment must be installed and used in accordance with the guidelines in this document

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Compliance with European Directives

- 2001/95/EC: Safety
- 2014/30/UE: CEM
- 2017/2102/EU: RoHS 3
- 2014/35/EU: Low Voltage

Compliance with European standards

- EN 55032: EMC emissions
- EN 55035: EMC immunity
- EN 55024: EMC immunity
- EN 62368-1: Personal safety - Electrical safety
- EN 61000-6-1, 4-2, 4-3, 4-4: EMC immunity
- EN 61000-6-3: EMC emissions

Mechanical characteristics

- Protection class IP4X according to EN 60529
- Resistance class IK08 according to EN 62262
- Front panel in 304 stainless steel, 2mm thick
- Dimensions: H 280 x W 170 x D 61 mm

General electrical characteristics

- Operating temperature: -20° to +50°C
- Storage temperature: -20° to +70°C
- Relative humidity: <90%, non-condensing
- Auxiliary power supply: 24VDC (20 to 30VDC) 20W max
- IEEE 802.3at PoE+ power supply 25.5W max
- Start-up consumption:
 - ↳ Without extension: 15W
 - ↳ With 5 extensions (handset + 4 BP extensions): 18W
- Standby consumption:
 - ↳ Without extension: 9W
 - ↳ With 5 extensions (handset + 4 BP extensions): 12W
- Communication consumption:
 - ↳ Without extension: 15W
 - ↳ With 5 extensions (handset + 4 BP extensions) 18W

Inputs

- 2 protected and filtered digital inputs
- Acquisition speed 5Hz (200ms)

Outputs

- 2 potential-free relay outputs
- Switching capacity of the relay 42.4VAC/60 VDC/5A/150VA
- The maximum frequency is 5Hz (minimum switching time: 200ms)

Screen

- Technology: Color LCD
- Size: 7 inches
- Resolution: 800 x 480
- Brightness: 600cd/m2

Audio

Maximum sound power:

- If powered by PoE+: 6W
 - ↳ LAeq 85.7dB @1m (pink noise)
 - ↳ LAeq 85.2dB @1m (1000Hz sinusoid)
- If external power supply: 10W
 - ↳ LAeq 85.3dB @1m (pink noise)
 - ↳ LAeq 85.9dB @1m (1000Hz sinusoid)

Sampling frequency: 16KHz

Codecs: G711 Ulaw and Alaw / GSM / G722 / G729

DTMF

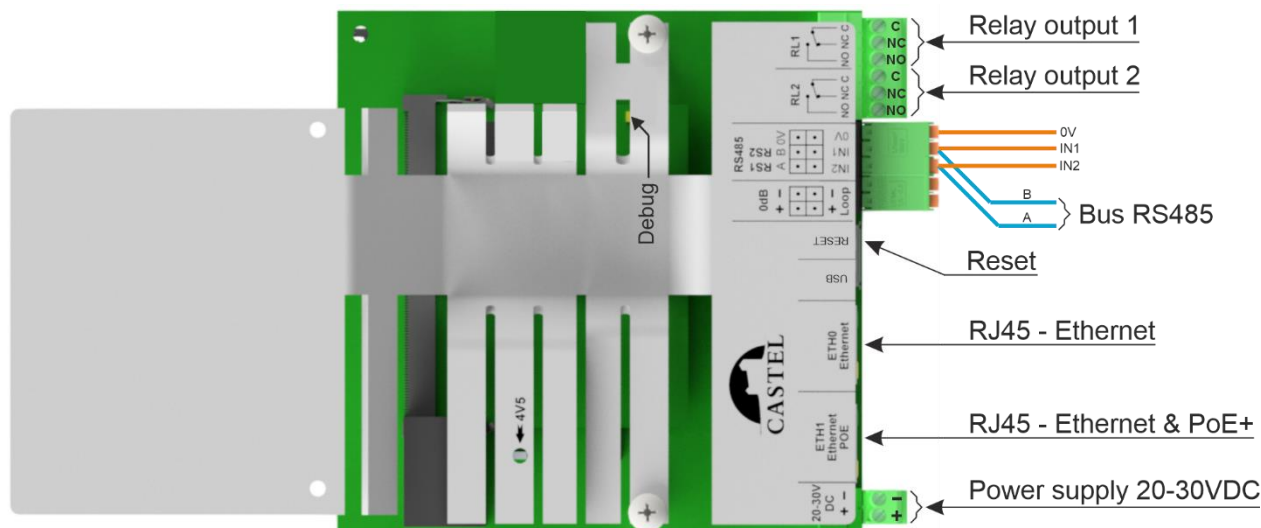
- RFC-2833
- SIP INFO

Security & Network

- PoE+ compliant with IEEE 802.3at standard
- Ethernet 10/100/1000 Mbit on 1, 2 or bridge interfaces, with VLAN support
- 802.1X (RADIUS) protocol support
- Spanning Tree Protocol support
- SNMP v1 and v2c support
- Incorporates various software security mechanisms including:
 - ↳ Firewall with possibility to list active services & ports
 - ↳ Adaptive security policy
 - ↳ Restriction by IP address

CONNECTION

The connection is made via plug-in connectors with screw terminals (single row connector) or with clip terminals (double row connector). The maximum permissible cross-section is 1.5mm².



External power supply connection

The required power supply is 20 to 30VDC.

IP network connection (ETH0 / ETH1) and PoE+ power supply

The connection is made via an Ethernet 10/100/1000 Mbits RJ45 class 5^e or 6 link.
2 Ethernet ports available (1 PoE+ compatible and 1 non-PoE+)

Connection of the 0dB output (0dB +/-) Applicable from software version 1.5.0

A 0dB **differential** output allows the connection of an external amplifier.
"+": hot spot / "-": cold spot"

Connection of the magnetic induction loop output (Loop)

A Loop output allows the connection of the auditory magnetic induction loop. Station already equipped with a loop.

RS485 VDIP bus connection (RS1 / RS2 / 0V) Configurable via CASTELSuite

The intercom can manage up to 4 VDIP devices (VD4S ref 110.1000, VD8EI ref 110.1100, VDLECT ref 110.1200) via an RS485 bus line

The bus connection between the peripherals and the intercom is made via the points **"RS1, RS2"** (via a twisted pair) and the ground. Establish the point-to-point connection by respecting the order of the signals.

The maximum length of the bus is 1Km. It is necessary to install a 120Ω resistor (supplied with the device) between the **"RS1 and RS2"** points at each end of the bus.

Connection of inputs (IN1 / IN2 / 0V)

Two digital inputs allow the connection of a dry contact (do not apply voltage). To be activated, the input must be connected to ground.

The connection of the opening detection contact is done without any polarity. Connect the two wires, one to **"IN1"** and the second to **"0V"**.

The contact can be moved up to 1 km.

Connection of relay outputs RL1 AND 2

The connection is made via a 3-point terminal block providing the "Common (C) / Rest (NC) / Work (NO)" interface.

If you are using one of these relay outputs to control an AC or DC strike, wire a non-biased 58V diode in parallel on the dry contact between C and NO or C and NC depending on use.

Connecting the combined options and extensions

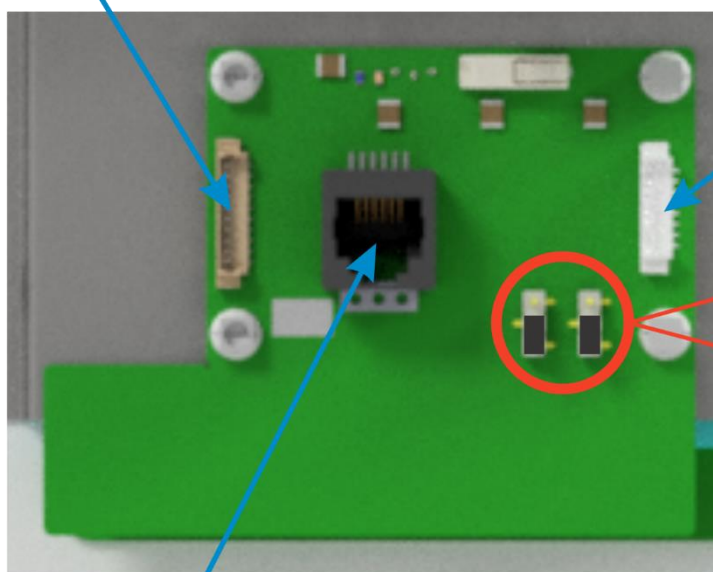
FR

EN



Extension 3 BP
ref. 595.5100
or
Extension 6+3 BP
ref. 595.5400
(part 3 BP)

Extension 18 BP
ref. 595.5200
or
Extension 6+3 BP
ref. 595.5400
(part 6 BP)



LED screen lighting
LED lighting extension

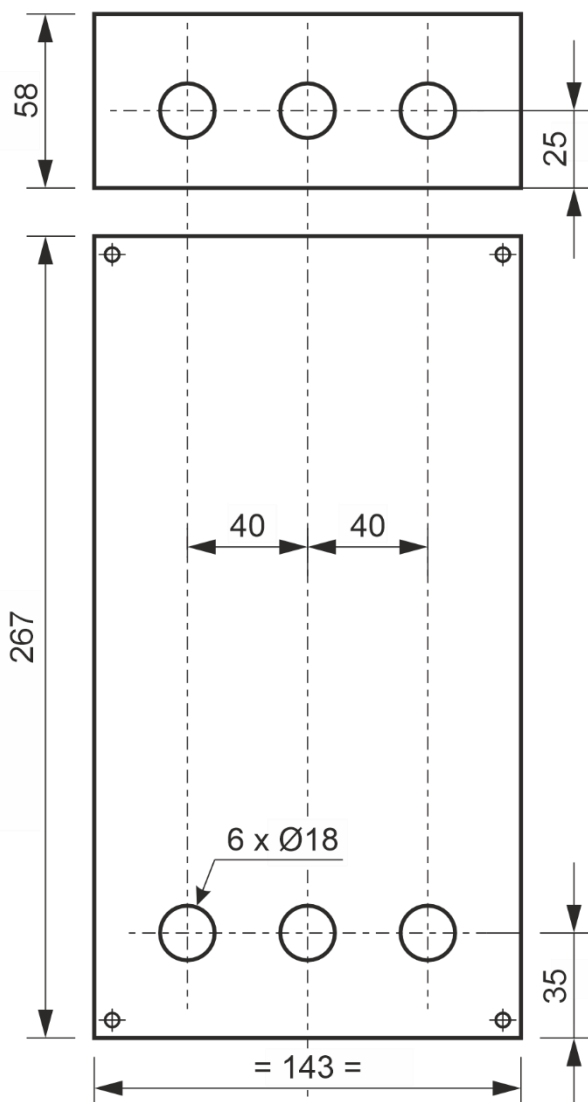
Combined extension
ref. 595.5300

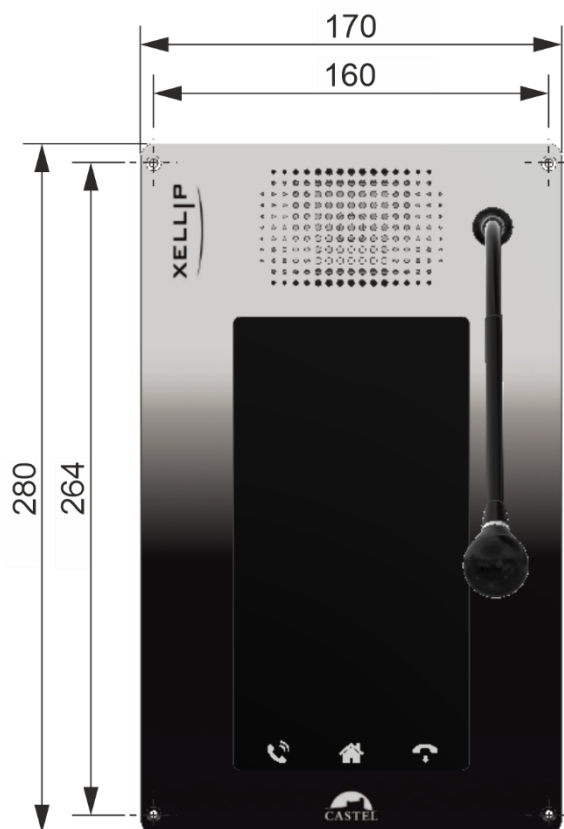
INSTALLATION

Flush mounting

Make a recess 269mm high, 144mm wide and provide 4 fixing holes (M3) on the support.
Connect the platinum.

Fix the front panel with 4 M3 TF screws.





Desk mounting with stand (option ref. 595.5050)

See technical data sheet 612-0023



CONFIGURATION

Each station must have its own IP address on the network. This address will either be given by the network server (DHCP addressing) or configured manually.

Note that the station is delivered by default in DHCP. If no DHCP server is present, then the station takes a fixed IP address from the IP4All domain: 169.254.xx.xx.

The discovery of the station's IP address is possible from:

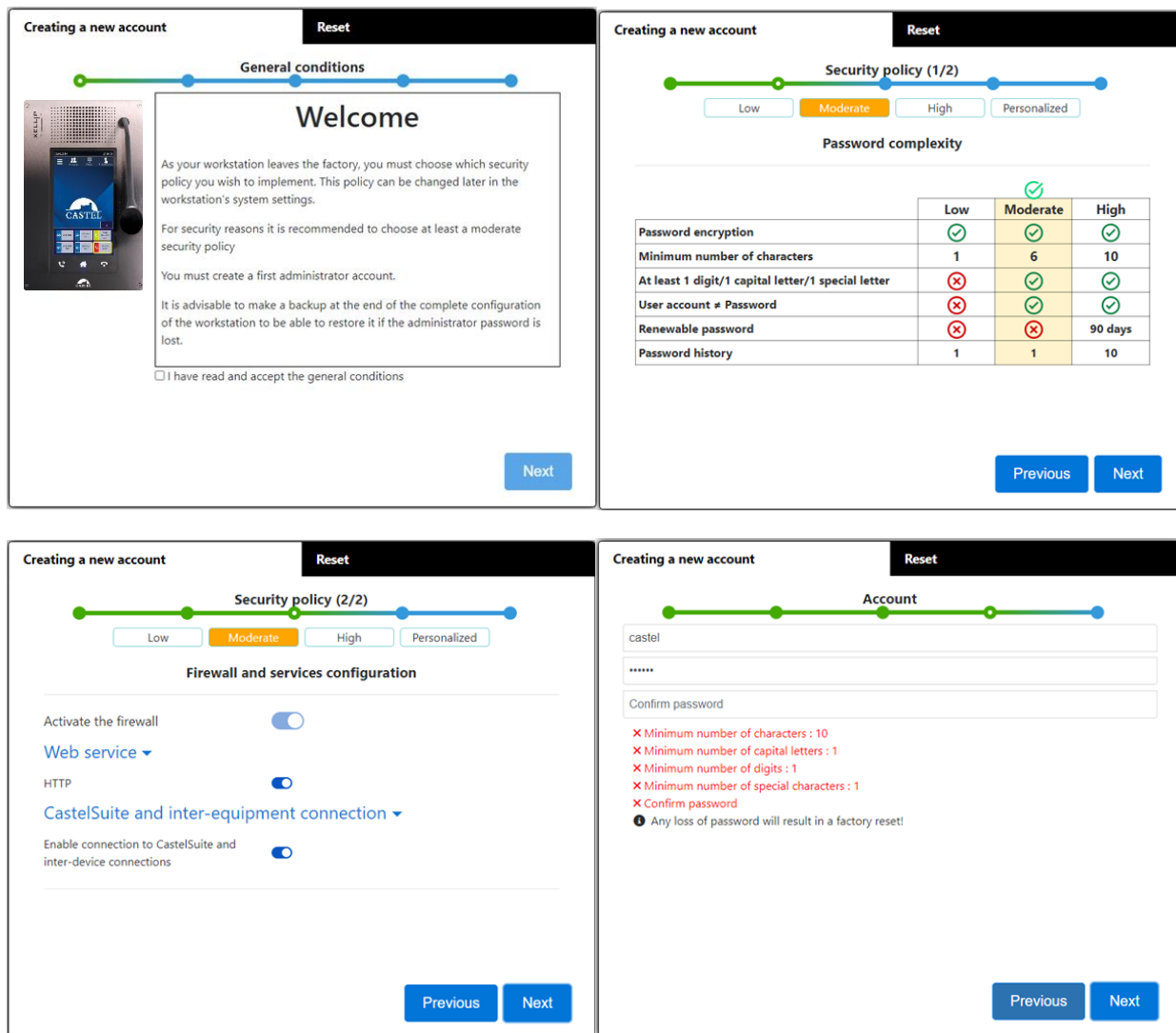
- The XTIPSearch application
- CastelServeur.
- ONVIF discovery software

In the event that the discovery of the station's IP address is not possible:

- In the factory configuration, when pressing the 1st programmable button, the station announces its IP address
- When briefly pressing the "RESET" push button, the station announces its IP address
- When pressing and holding the "RESET" push button for more than 3 seconds, the station sets its IP interfaces in bridge with a fixed IP of 192.168.49.251.

Wizard displayed on the web pages when the system is commissioned for the first time

When the system is commissioned for the first time, a wizard will prompt you to define certain cybersecurity rules.



Creating a new account **Reset**

General conditions

Welcome

As your workstation leaves the factory, you must choose which security policy you wish to implement. This policy can be changed later in the workstation's system settings.

For security reasons it is recommended to choose at least a moderate security policy

You must create a first administrator account.

It is advisable to make a backup at the end of the complete configuration of the workstation to be able to restore it if the administrator password is lost.

☐ I have read and accept the general conditions

Next

Creating a new account **Reset**

Security policy (1/2)

Low Moderate High Personalized

Password complexity

	Low	Moderate	High
Password encryption	✓	✓	✓
Minimum number of characters	1	6	10
At least 1 digit/1 capital letter/1 special letter	✗	✓	✓
User account ≠ Password	✗	✓	✓
Renewable password	✗	✗	90 days
Password history	1	1	10

Previous Next

Creating a new account **Reset**

Security policy (2/2)

Low Moderate High Personalized

Firewall and services configuration

Activate the firewall ☒

Web service ☒

HTTP ☒

CastelSuite and inter-equipment connection ☒

Enable connection to CastelSuite and inter-device connections ☒

Previous Next

Creating a new account **Reset**

Account

castel

Confirm password

✗ Minimum number of characters : 10
 ✗ Minimum number of capital letters : 1
 ✗ Minimum number of digits : 1
 ✗ Minimum number of special characters : 1
 ✗ Confirm password

Any loss of password will result in a factory reset!

Previous Next

First, you must choose the level of security policy that affects :

- On the level of complexity of the passwords which will be applied to each account creation and in particular for the administrator account.
- On the firewall rules. Depending on the level you choose you can define if you activate or not the firewall, maintain the web connection via the http port and if you can access the equipment configuration from the CastelSuite software.

These settings can then be modified and completed in the "Security" configuration page.



When you have finished setting up your workstation, we strongly advise you to save the workstation configuration. This will allow you to restore your equipment if you lose your identifiers.

PROGRAMMING / USE

The intercom is programmed with a computer connected to the network, via a WEB page or through the castel Server software.

See documentation " Help_XELLIP2.pdf ". **ref. 604-0050** explaining all the possibilities.

MAINTENANCE

Your CASTEL product must only be cleaned using a mild cleaning product (water or soapy water) that is non-abrasive, non-foaming and above all free from any type of solvent or alcohol.

For regular maintenance, only use water, without detergent.

Jet cleaning must be prohibited, as well as use of abrasive sponges and cloths with aggressive surfaces.

**Environmental protection :**

Dispose of this product in accordance with environmental regulations.