



PORTIER IP-SX

ARC-Créations

<http://www.arc-cre.com>

Documentation technique

**ARC-Créations
Actimart II Lot 9
1140 Rue Ampère
13856 Aix en Pce Cedex 3
04.42.97.71.91**

ARC-Créations
Actimart II lot 9
1140 Rue Ampère
AIX-EN-PROVENCE cedex 3
Tél : 04.42.97.71.91
Fax : 04.42.97.71.92
info@arc-cre.com

Table des matières

1. Firmwares.....	3
2. Version 10 (SIP).....	3
3. Flashage.....	3
4. Interface Web version SIP.....	4
5. Page d'accueil	4
6. Configuration	5
7. Interface portier SIP View.....	8
1. Configuration	8
2. Fenêtre principale.....	9

1. Firmwares

Il existe 2 firmwares différents suivant l'usage que l'on souhaite faire du Portier-IP SX.

La version 1 utilise un logiciel pour renvoyer l'audio vers des téléphones SIP (Interface Portier IP – Téléphonie SIP)

La version 10 renvoie directement les appels vers autocom ou téléphone SIP. Ce document décrit le fonctionnement du portier avec firmware version 10.

2. Version 10 (SIP)

Pour renvoyer l'audio directement vers un Autocom ou un téléphone SIP utiliser le firmware dont le nom de fichier est de la forme suivante :

PortierSIP_10_XXX.bin

Où xxx représente le N° de version

3. Flashage

La mise à jour du Firmware ou « flashage » s'effectue grâce au programme Arc-setup

Effectuez une recherche des portiers présents sur le réseau puis sélectionnez le portier à mettre à jour.

Appuyez sur le bouton « Ecriture FLASH »

A la question « Voulez-vous remplacer le Firmware du produit : xx.xx.xx.xx » Répondez par « Ok »

Sélectionnez ensuite le firmware à installer puis validez.

Les messages suivant sont affichés

« Attention de pas couper l'alimentation du produit
Mise en mémoire du bootstrap
Ecriture du bootstrap
Programmation du bootstrap réussie
Re-démarrage du produit
Effacement de la Flash
Flash effacée
Programmation réussie «

Lors de la mise à jour du firmware un message peut être affiché :
»Erreur de programmation ». Dans ce cas recommencez l'opération de flashage.

Vérifiez dans ARC Setup que le N° de version du firmware (colonne « Version ») a bien été mise à jour.

4. Interface Web version SIP

Depuis le logiciel ArcSetup sélectionnez le portier à paramétrer et cliquez sur « Page Web » ou bien entrez l'adresse IP du matériel dans la barre d'adresse de votre navigateur.

5. Page d'accueil

La page principale affiche le N° de version du firmware du matériel.

The screenshot displays the web interface for the ARC'Créations IP-SX portier. At the top, the logo 'ARC'Créations' is shown with the tagline 'Network Devices'. Below this, there is a navigation menu with 'ARC-PRODUITS' and 'Portier IP-SX version SIP'. The main content area includes a welcome message: 'Bienvenue sur le serveur web du portier :'. Below this, the title 'Portier IP' is displayed, followed by two buttons: 'Accueil' (highlighted in red) and 'Configuration'. The 'Page d'accueil' section features a table with the following data:

Version	10.09
---------	-------

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'MERCI DE NOUS [CONTACTER](#) POUR TOUTES QUESTIONS OU SUGGESTIONS' and a copyright notice: '"PORTIER IP-SX" et le logo sont des marques déposées de ARC'Créations'.

6. Configuration

Cliquez sur le lien configuration pour afficher la page de modification des paramètres.

Dans la fenêtre de login identifiez-vous :

Nom d'utilisateur : « root » par défaut.

Mot de passe : « pass » par défaut.

Portier IP-SX version SIP

[Accueil](#) [Configuration](#)

Configuration

Systeme			
Libellé	<input type="text" value="Portier"/>	Nombre de boutons	<input type="text" value="1"/>
Mot de passe	<input type="text" value="pass"/>		
Volume HP	<input type="text" value="20"/>	Volume Tonalité	<input type="text" value="12"/> <input type="text" value="1"/>
Inversion RTP			
Réseau			
Adresse IP	<input type="text" value="192.9.0.202"/>		
Masque réseau	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
Routeur	<input type="text" value="192.9.0.9"/>		
Port Web	<input type="text" value="80"/>		
Video			
Destinataire	<input type="text" value="192.9.0.255"/>	0.0.0.0 si pas utilisé	
Port Video	<input type="text" value="505"/>		
SIP			
N° de Poste	<input type="text" value="3000"/>	Timeout Appel	<input type="text" value="30"/> 30 à 255 sec
PABX	Adresse IP (0.0.0.0 si pas utilisé)	Port	Mot de Passe (laisser vide si pas utilisé)
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text"/>
	N° de Poste	Adresse IP directe (mettre à 0.0.0.0 si on passe par un PABX)	
Destinataire Bouton 1	<input type="text" value="215"/>	<input type="text" value="192.9.0.240"/>	
Destinataire Bouton 2	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
Destinataire Bouton 3	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
Destinataire Bouton 4	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
Destinataire Bouton 5	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
Destinataire Bouton 6	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	

Système

Libellé	désignation du portier
Nombre de boutons :	1, 3 ou 6
Mot de passe:	« pass » par défaut.
Volume HP:	entrez une valeur de 0 à 31
Volume Tonalité	entrez une valeur de 0 à 31
Inversion RTP	0 (pas d'inversion) ou 1 (inversion). Suivant le modèle d'autocom on inverse les poids forts/faibles de l'audio.

Réseau

Adresse IP	adresse IP du matériel
Masque réseau	masque de sous-réseau du matériel
Routeur	Entrez « 0.0.0.0 » si aucun.
Port Web	80 par défaut.

Vidéo

Destinataire	adresse IP du PC utilisant le programme SIPVIEWER. Entrez l'adresse de broadcast pour afficher la vidéo sur plusieurs PC simultanément
Port Video	505 par défaut.

Ports

Port Audio IN	501 par défaut
Port Audio OUT	502 par défaut
Port Service	504 par défaut
Port Broadcast	505 par défaut

SIP

N° de Poste	3000 par défaut
--------------------	-----------------

PABX

Adresse IP	(0.0.0.0 si pas utilisé)
Port	5060 par défaut
Mot de passe	Laisser vide si pas utilisé

Destinataire Bouton 1	Indiquer un N° de poste interne
------------------------------	---------------------------------

2. Fenêtre principale

La fenêtre principale peut être réduite.

Lors d'un appel sur un des boutons des portiers gérés elle est affichée en premier plan.



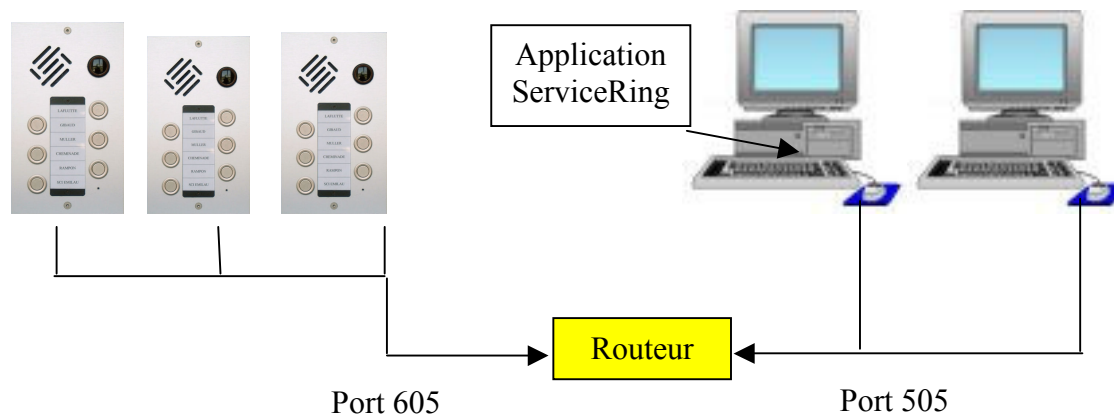
Les boutons « Relais 1 » et « Relais 2 » commandent les relais du portier appelant.

Le bouton « ... » donne accès à la configuration

Logiciel de routage de sonneries pour le Portier IP

Principe

Si les Portiers IP sont installés sur un réseau différent de celui des PC équipés du logiciel, il est impossible aux boîtiers d'envoyer un message de sonnerie en broadcast. C'est pourquoi il est nécessaire de transiter par une application (ServiceRing) qui régénère la sonnerie en broadcast sur un autre port.



Mise en œuvre

Configurer le fichier « config.ini » :

La 1^{ère} ligne est le port de réception de la sonnerie qui vient des portiers. (Exemple : 605)

La 2^{ème} ligne est le port de redistribution de la sonnerie vers les logiciels. Exemple : 505)

La 3^{ème} ligne est l'adresse de broadcast (exemple 192.168.0.255)

Dans la configuration des portiers, indiquer l'adresse de la passerelle et l'adresse IP du PC où est installé le service.

Dans les logiciels configurer le port sonnerie avec la valeur du port de redistribution (exemple : 505)

Pour installer le service lancer la commande suivante : « **ServiceRing –install** »

Pour désinstaller lancer la commande suivante : « **ServiceRing –uninstall** »