



Замечания по применению

Интеграция Ipercom в Ipassan 1.12.02 / fv1120

1 Описание

В этом документе описывается способ интеграции домофонной системы Urmet Ipercom с системой контроля доступа Ipassan. У этой интеграции множество преимуществ:

- Управление событиями домофонной системы, например, кто открыл дверь
- Повысьте безопасность, используя реле контроллера вместо реле панели вызова для активации замка. Поскольку реле находится внутри здания, оно более безопасно, чем реле панели вызова.
- Создайте высокоуровневый интерфейс между системой домофона и системой контроля доступа, которая уже может управлять лифтами, другими словами, упростите интеграцию между домофоном и лифтом. Обратите внимание: для этой функции требуется карта активации.

2 Обзор

Связь между контроллерами Ipercom и Ipassan основана на TCP/IP. Один контроллер Ipassan должен быть выбран в качестве шлюза для других, поскольку для Ipercom существует только одна точка входа.

В тоже время, каждая панель вызова Ipercom связана с одной дверью Ipassan, поэтому, когда жители открывают дверь посетителю, абонентское устройство Ipercom отправляет Ip команду на правильный контроллер, к нужной двери.

Для разблокировки двери используется реле контроллера.

Когда система Ipassan управляет также лифтом, интеграция включает три части: домофон, контроль доступа и лифт.

Эта опция требует карты активации.

Связь между обеими системами надежно защищена т.к. в основе проприетарный протокол Urmet.

3 Как это работает?

Устройства необходимо создать в конфигураторе Ipercom, затем экспортировать в файл и импортировать в Ipassan.

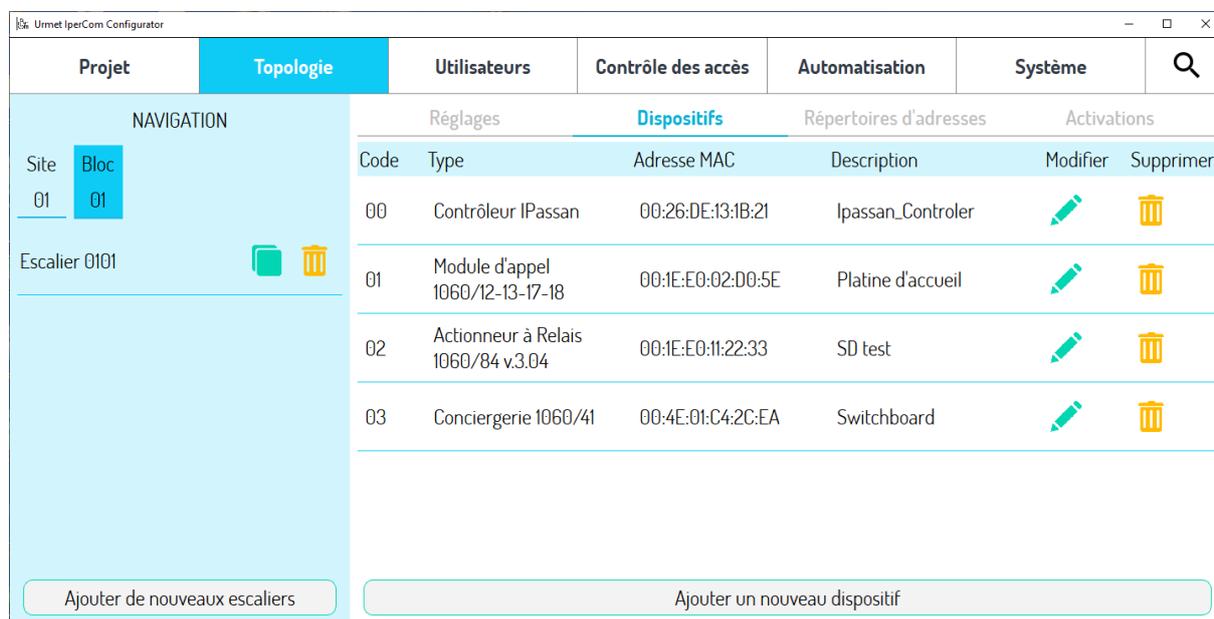
Со стороны конфигуратора Ipercom

Первым шагом является конфигурация системы Ipercom в программе установки Ipercom.

Необходимо создать корпуса, лестницы, этажи, после чего в эту архитектуру можно добавить оборудование (панели вызова, мониторы и контроллер Ipassan).

В конфигураторе Ipercom нажмите Добавить устройство, затем выберите контроллер Ipassan.

Замечания по применению

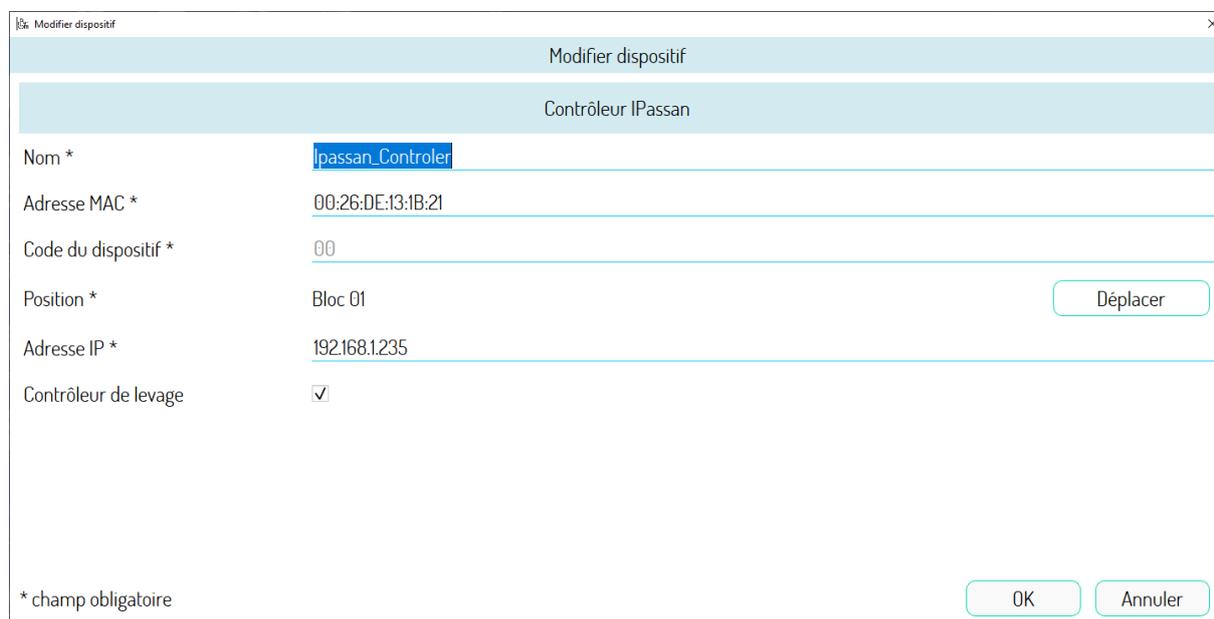


The screenshot shows the 'Umet IperCom Configurator' application window. The 'Topologie' tab is active, displaying a table of devices under the 'Dispositifs' section. The table has columns for Code, Type, Adresse MAC, Description, Modifier, and Supprimer. The following table represents the data shown in the screenshot:

Code	Type	Adresse MAC	Description	Modifier	Supprimer
00	Contrôleur IPassan	00:26:DE:13:1B:21	lpassan_Controller		
01	Module d'appel 1060/12-13-17-18	00:1E:E0:02:D0:5E	Platine d'accueil		
02	Actionneur à Relais 1060/84 v.3.04	00:1E:E0:11:22:33	SD test		
03	Conciergerie 1060/41	00:4E:01:C4:2C:EA	Switchboard		

Buttons at the bottom of the window are 'Ajouter de nouveaux escaliers' and 'Ajouter un nouveau dispositif'.

Нажмите кнопку «Изменить» (зеленая ручка справа от устройства), затем введите MAC-адрес и IP-адрес нового контроллера. Смотрите ниже:



The screenshot shows the 'Modifier dispositif' dialog box. The title bar reads 'Modifier dispositif'. The device type is 'Contrôleur IPassan'. The fields are as follows:

Nom *	<input type="text" value="lpassan_Controller"/>
Adresse MAC *	<input type="text" value="00:26:DE:13:1B:21"/>
Code du dispositif *	<input type="text" value="00"/>
Position *	<input type="text" value="Bloc 01"/> <input type="button" value="Déplacer"/>
Adresse IP *	<input type="text" value="192.168.1.235"/>
Contrôleur de levage	<input checked="" type="checkbox"/>

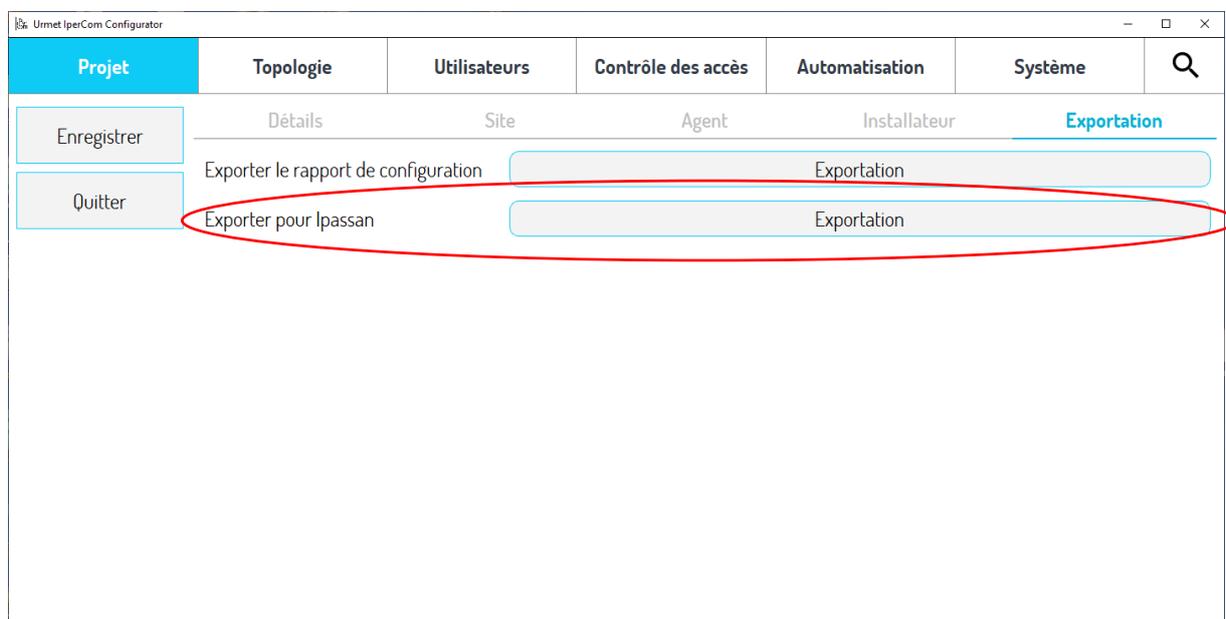
* champ obligatoire

Buttons: OK, Annuler

Важно отметить, что интеграция Ipercom с Ipassan требует, чтобы контроллеры Ipassan использовали статический IP-адрес.

Когда все устройства настроены в конфигураторе, нажмите Экспорт в Ipassan в следующем окне:

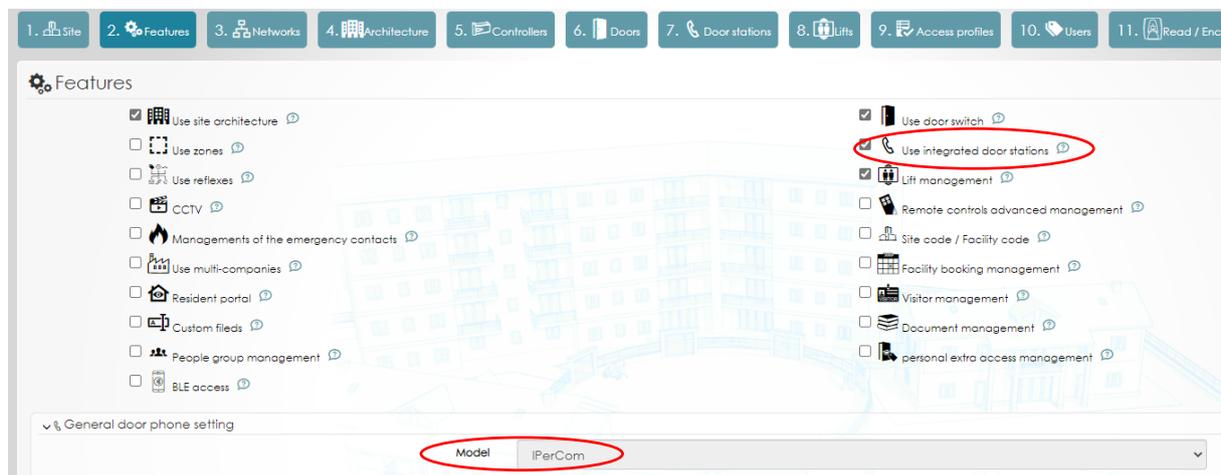
Замечания по применению



Это создает XML-файл, который необходимо импортировать в Ipassan Manager.

Со стороны Ipassan

Создайте сайт как обычно. Отметьте интеграцию домофона на шаге 2 мастера сайта, затем выберите Ipercom в нижней части окна.



На шаге 4 «Архитектура» нажмите новую кнопку «Импортировать файл Ipercom Xml», выберите файл и нажмите «Импорт».

Для каждой панели вызова Ipercom выберите нужный контроллер и положение (слоты с 1 по 6)

Замечания по применению

Liste des platines IPerCom

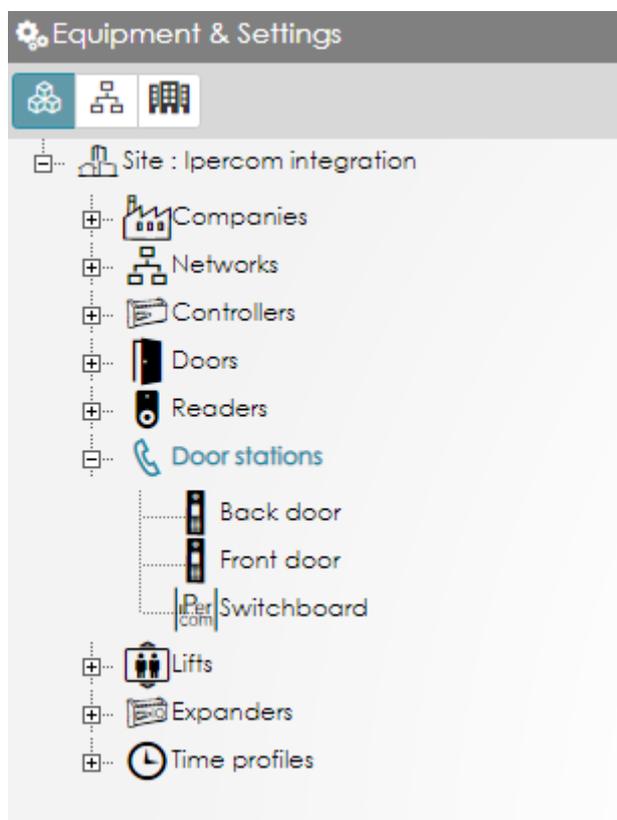
Nom	Adresse MAC	Modèle
<input type="text" value="Ipassan Controller"/>	<input type="text" value="0026DE1329BA"/>	<input type="text" value="Centrale B2F (4 portes)"/>

Interphonie	Code topologique	Adresse MAC	Centrales	Position
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="Front door"/>	0101#####01	001EE002D05E	<input type="text" value="Ipassan Controller"/>	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="Back door"/>	010101#####00	001EE002E6F6	<input type="text" value="Ipassan Controller"/>	<input type="text" value="2"/>

Таким образом, каждая панель вызова связана с дверью контроллера, поэтому, когда житель открывает дверь с монитора, срабатывает нужная дверь Ipassan. Щелкните Сохранить.

4 Настройка

После завершения этой операции панели вызова добавляются в программное обеспечение Ipassan. Они доступны в разделе “Оборудование и настройки / Панели вызова”.



Каждая может быть отредактирована. Смиотрите ниже:

Замечания по применению

Back door

Save Cancel Add Delete

Name Back door

Position Num 2 Controller Ipassan Controller

ARC_IPERCOM_CODETOPO 0 INTERCOM_COMPLETE_CODETOPO 010101####00

Location Bloc 01 - Escalier 0101

Mac address 001EE002E6F6

Handset button 2 Back door

Lift management

Handset button 2

Lift management

Для кнопок абонентского устройства выберите до 4 дверей или реле, которые сработают, когда житель нажмет выбранную кнопку.
Например, можно открыть две двери одновременно или открыть одну дверь + активировать реле для освещения и т. д.

Интеграция с лифтом

Благодаря этой интеграции можно разрешить посетителю доступ к заданному лифту и на заданный этаж, когда житель нажимает кнопку открытия двери.

В архитектуре программного обеспечения каждая квартира должна быть привязана к зданию и этажу, поэтому, когда житель открывает дверь посетителю, контроллер знает, какой лифт и какой этаж должны быть разблокированы.

В настройках лифта IPassan необходимо отметить галочкой опцию «Умная связь с панелью».

Поскольку в квартирах используется топологический код, который включает блок, лестницу и этаж, контроллер Ipassan знает, какой лифт и этаж он должен разблокировать для посетителя.

Конечно, необходимо предварительно установить связь между этажами Ipercom и реле Ipassan. (Как и в случае стандартной интеграции лифта, см. Руководство пользователя Ipassan Manager)

Door station

Door stations Smart link with the panel

Floor release time from handset 180 sec

Примечание,

Ipassan имеет два разных временных интервала для управления доступом на этаж. Первый, в секундах, для жителей которые пользуются своим ключом. Когда они прикладывают ключ к считывателю, у них есть 3 секунды, чтобы нажать кнопку нужного этажа.

Второй для посетителей которым открывают дверь с абонентского устройства. Здесь задержка дольше (по умолчанию 180 сек), т.к. посетитель должен открыть дверь, пройти, вызвать лифт, войти в лифт, затем нажать кнопку нужного этажа.

Эта интеграция высокого уровня требует, чтобы карта активации была разблокирована (номинальный номер должен быть определен).

Замечания по применению

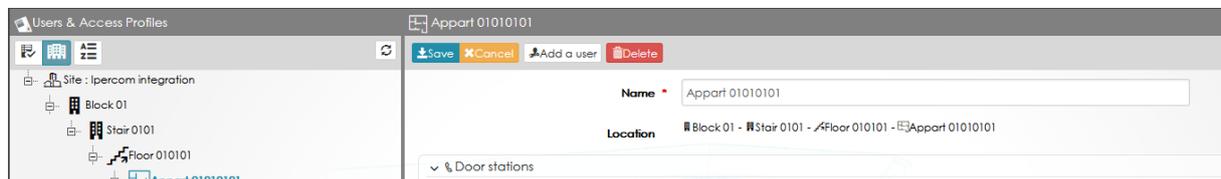
Пользователи и квартиры

Интеграция между Ipercom и Ipassan работает на топологической адресации. Если квартира не была переименована с «Апартамент 01010101» на «Блок 01 Лестница 01 Этаж 01 Апартамент 01» или «Джо Далтон», в событиях отображается этот топологический код, а не название квартиры.

Это можно сделать в начале, в инструментах Ipercom, чтобы в процессе интеграции имена квартир были помещены в Ipassan Manager, или это можно сделать позже в Ipassan Manager.

В меню профиля «Пользователи и доступ» выберите архитектурный вид, затем откройте блок, лестницу и этаж. Станет доступен список квартир.

Здесь можно поменять имя.



5 События

Когда система полностью настроена. События Ipassan показывают различные этапы вызова: Вызов абонента, Разговор в процессе, Открытие двери, Завершение разговора.

