



# Aplication

**SIMULATEUR SPLIT POUR IRSC**

**IRSC Test**

## TABLE DES MATIERES

1. Introduction.....	3
1.1. Inzennio Z38.....	3
1.2. Application IRSC test .....	4
2. Installation .....	5
3. Paramétrage.....	6

# 1. INTRODUCTION

L'objet de cette documentation est de faciliter la compréhension et la mise en oeuvre du **simulateur de Split pour l'IRSC** qui est disponible pour l'écran tactile **InZennio Z38**.

## 1.1. INZENNIO Z38I

L'écran InZennio Z38i est un dispositif KNX avec un écran tactile, thermostat d'ambiance, récepteur IR et entrées binaires intégrées. Certaines de ses caractéristiques et fonctionnalités principales sont présentées à continuation :



Il est important de se rappeler qu'une fois l'application IRSC Test chargée dans le dispositif Z38i, l'écran tactile disposera seulement de la fonction "écran" informative, et du récepteur infrarouge. Les autres fonctions, contrôle tactile et capteur de température, sont désactivées.

Pour récupérer toutes les fonctions de l'écran Z38i, il faudra de nouveau télécharger le dernier programme d'application de l'écran Z38i, disponible sur la page web de Zennio dans la zone de téléchargement.

## 1.2. APPLICATION IRSC TEST

L'application IRSC Test a été développée spécialement pour simuler le fonctionnement d'un Split contrôlé par un IRSC. L'écran affiche les ordres que le Split reçoit. Grâce à cette fonction, l'intégrateur pourra vérifier le bon fonctionnement du dispositif Zennio IRSC sans disposer physiquement d'un Split.



Information disponible dans le simulateur de Split :

- ON/OFF du Split
- Température de consigne
- Mode de fonctionnement
- Vitesse de ventilation
- Lamelles

## 2. INSTALLATION



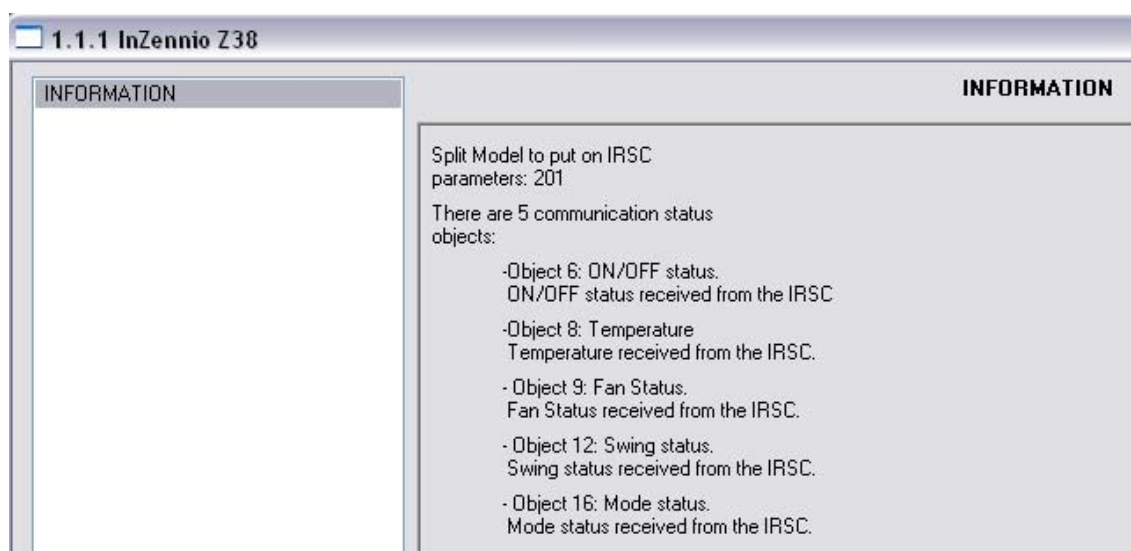
L'installation de l'écran InZennio Z38i se réalise exactement de la même manière que tous les autres dispositifs KNX. Il suffit simplement de connecter le dispositif au BUS KNX, sur lequel se trouve le dispositif Zennio IRSC à tester, via son connecteur spécifique.

Une fois la connexion de l'alimentation du BUS effectuée, il est possible de commencer le téléchargement de l'adresse physique et du programme d'application IRSC Test dans le dispositif (disponible dans la section "téléchargement" de notre site web : [www.zennio.com](http://www.zennio.com)).

### 3. PARAMETRAGE

Le programme d'application de l'IRSC TEST ne dispose pas de paramètres configurables, mais dispose de cinq objets de communication qui simulent les états du Split.

- Mode status (Etat du mode) [1 byte] (état du mode)
- Fan Status (Etat ventilation) [1 byte] (état du ventilateur)
- Swing status (Etat des lamelles) [1 bit] (état des lamelles)
- ON/OFF status (Etat ON/OFF) [1 bit] (état du ON/OFF)
- Température [2 byte] (état de la température de consigne)



Editer Paramètre de l'écran Z38i

Il faut tenir en compte que, malgré la bidirectionnalité de la communication des objets de communication avec l'écran, un Split réel ne renvoie jamais son état.

Vu que ce programme d'application simule le fonctionnement d'un Split modèle **201**, ce modèle devra être configuré dans les paramètres généraux du dispositif Zennio IRSC, comme modèle numéro 201.

The screenshot shows a software window titled '1.1.1 ZN1CL-IRSC'. On the left is a sidebar menu with the following items: GENERAL PARAMETERS (highlighted), REVERTIVE SIGNAL, RESET (Initial Configuration), RESET (Data Update), SCENES, TIMERS, WINDOW SENSOR, and PRESENCE DETECTOR. The main area is titled 'GENERAL PARAMETERS' and contains the following settings:

Parameter	Value
Split Model (See Table on Zennio website)	201
Min. time set between two consecutive IR messages (t=0*1x[sec])	20
Simplified Mode (1bit control for Heat and Cool modes)	No
Temperature Range (°) (only for Heat and Cool modes)	No

Editer paramètre IRSC



Devenez utilisateur!

<http://zenniofrance.zendesk.com>

SUPPORT TECHNIQUE