



**II Congreso EECN**  
**Edificios Energía Casi Nula**  
Madrid, 6-7 Mayo 2014

# **DOMÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN APLICADA EN EECN**

Joan Carles Reviejo

Arquitecto

Director de Domintell España



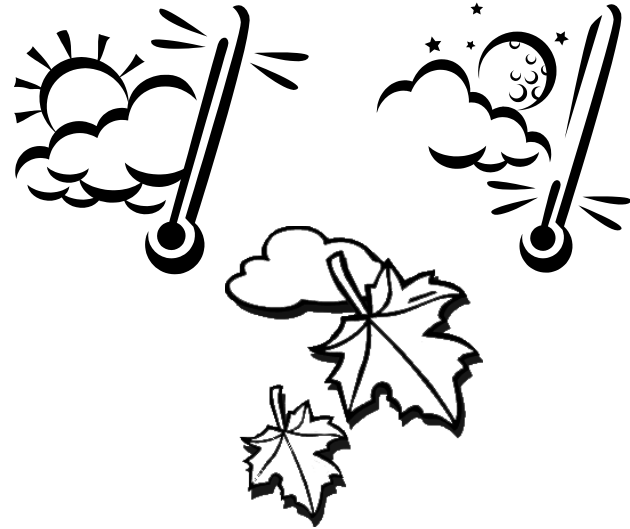
II Congreso EECN  
Edificios Energía Casi Nula  
Madrid, 6-7 Mayo 2014

# DISEÑO EDIFICIOS ENERGÍA CASI NULA

- **Diseño arquitectónico**
- **Incorporación sistemas pasivos**
- **Materiales constructivos**
- **Correcta ejecución**
- **Incorporación de sistemas de control activos**

# VARIABLES DE FUNCIONAMIENTO

- **Día – Noche**
- **Estacionales**
- **Concionantes de uso:**
  - Horarios
  - Ocupación del edificio



# SISTEMAS DE DOMÓTICA

- **La domótica permite optimizar y automatizar procesos de forma transparente para el usuario.**
- **Monitorización y registro de temperaturas, consumos y tiempos de funcionamiento.**
- **Gestión de la piel del edificio y de los sistemas de iluminación, ventilación y climatización.**

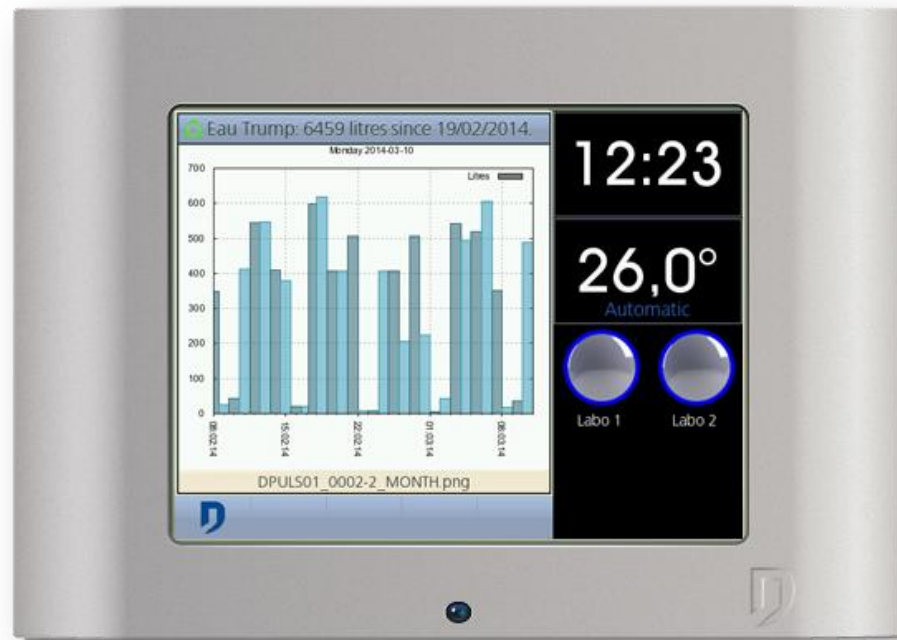
# COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO

- Contadores de consumo
- Sondas y sensores analógicos
- Módulos de control



Componentes Domintell

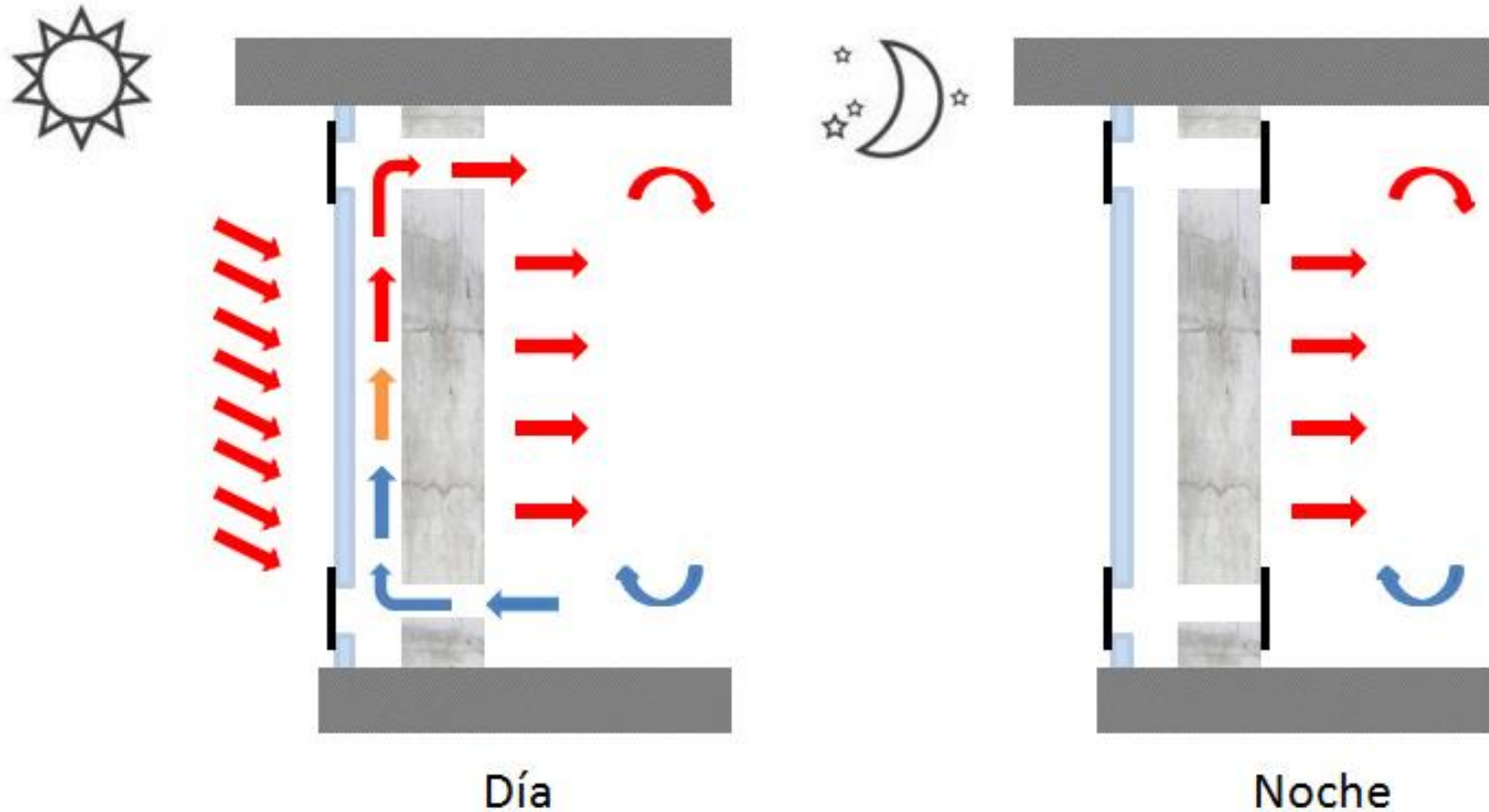
# MONITORIZACIÓN



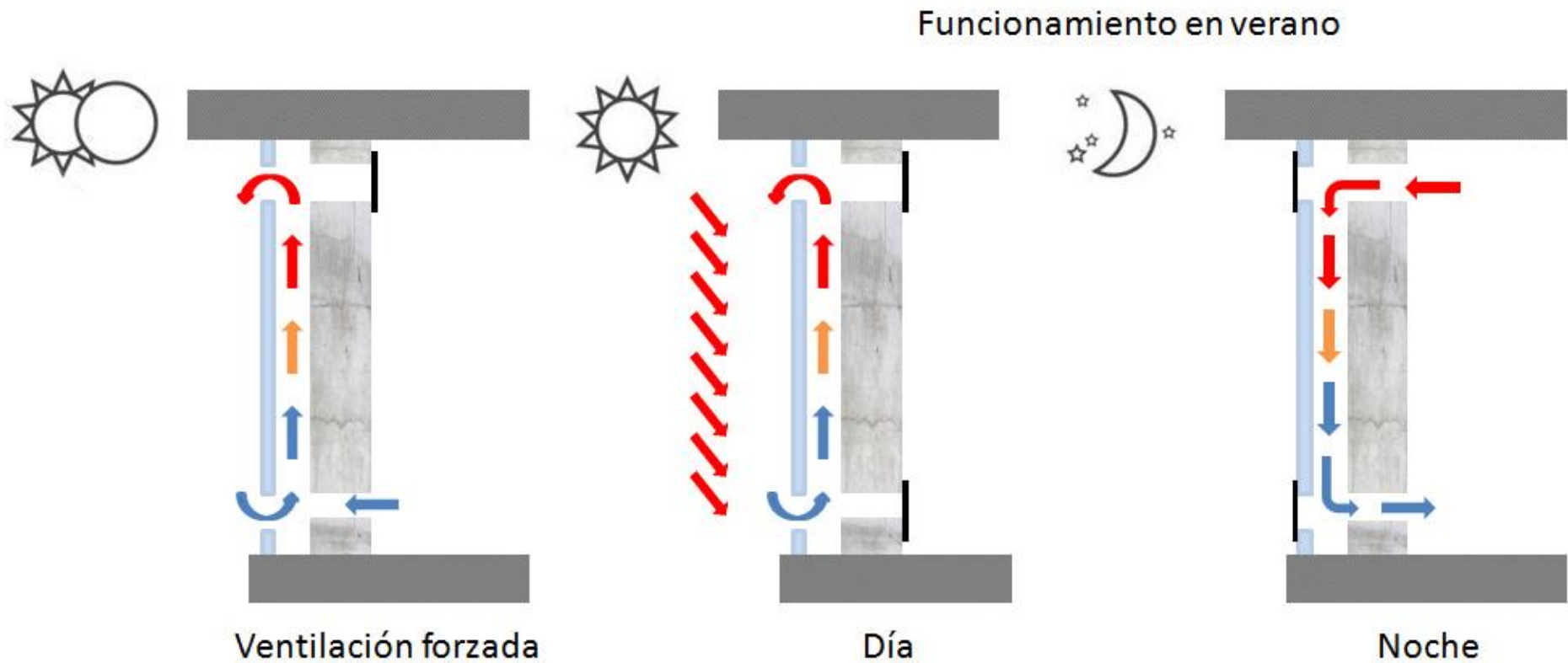
**Pantalla táctil DTSC04 - Domintell**

# EJEMPLO: CONTROL MURO TROMBE

Funcionamiento en invierno



# EJEMPLO: CONTROL MURO TROMBE





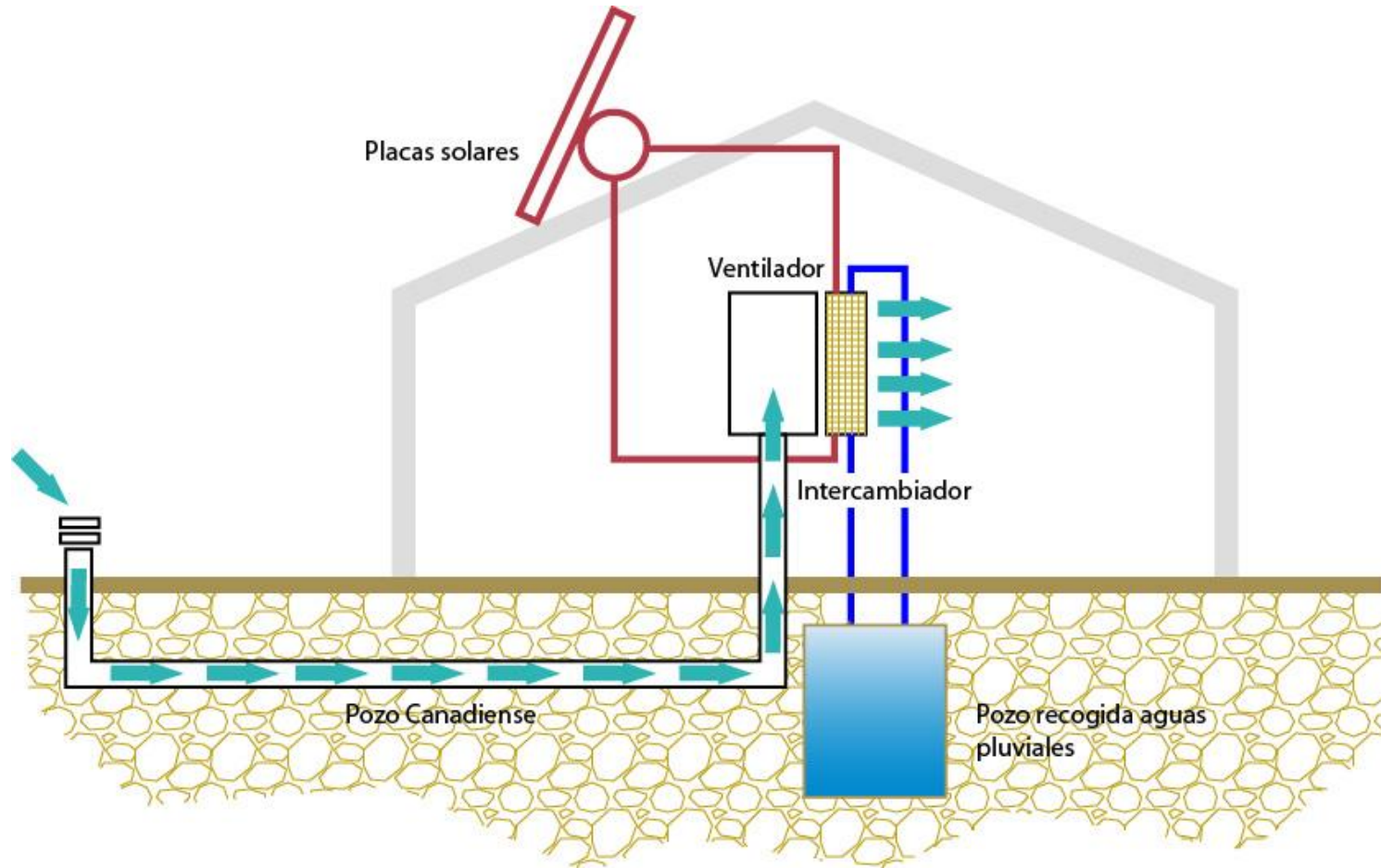
# EJEMPLO: CONTROL MURO TROMBE

- **Control trampillas**
- **Lectura de temperaturas**
- **Gestión del sistema de ventilación**
- **Monitorización**
- **Integración del sistema de iluminación, persianas, ...**



**Vivienda equipada con Domintell**

# EJEMPLO: CONTROL POZO CANADIENSE



# EJEMPLO: CONTROL POZO CANADIENSE

- Gestión del sistema de ventilación
- Gestión del intercambiador
- Lectura de temperaturas
- Monitorización
- Integración sistemas de iluminación, persianas, ...



Módulo Control VMC  
Domintell



**II Congreso EECN**  
**Edificios Energía Casi Nula**  
Madrid, 6-7 Mayo 2014

## MUCHAS GRACIAS

- Joan Carles Reviejo  
Domintell España



- [jcreviejo@domintell.es](mailto:jcreviejo@domintell.es)
- [www.domintell.es](http://www.domintell.es)
- Tel. +34 931 749 925

