

# **Bolsillo Virtual**

## **MANUAL DE USO**

Traducción de las instrucciones originales

Versión: 1.1

Fecha: **08/ago/2024**

## Índice

1.	Virtual holder (función presencia automática) .....	4
	General .....	4
	Entradas a distancia.....	5
	Cliente (Tipo 1), Servicio (Tipo 2), Mantenimiento (Tipo 3).....	5
	Habilita sensor remoto (Habilitación Global).....	6


VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS
1.1	08/ago/2024	-


Cualquier información contenida en este manual puede ser modificada sin previo aviso.

Este manual puede descargarse gratuitamente del sitio web: [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)

Exclusión de responsabilidad:

Aunque se ha comprobado la exactitud de los datos contenidos en este documento, no se puede excluir la presencia de errores o erratas; por lo tanto, Eelectron no asume ninguna responsabilidad al respecto. Las correcciones que resulten necesarias se incluirán en las actualizaciones de este manual.

Símbolo para informaciones relevantes 

Símbolo de advertencia importante 



Eelectron S.p.A.

Via Claudio Monteverdi 6, I-20025 Legnano (MI), Italia

Tel +39 0331.500802 [info@eelectron.com](mailto:info@eelectron.com)



## 1. Virtual holder (función presencia automática)

La función de soporte virtual se activa activando el parámetro correspondiente en la página "Parámetros generales".

El campo de aplicación suele ser la habitación de hotel, donde, mediante el uso de esta función, se puede omitir el bolsillo para credenciales del sistema de control de acceso.

Este módulo logio-objeto proporciona una serie de parámetros y objetos de comunicación que, debidamente configurados, permiten reconocer si una persona ocupa o no la habitación.

### Definiciones:

- VH = Soporte Virtual
- Objeto = Objeto de comunicación
- Welcome = evento que se activa cuando alguien entra en una habitación que no estaba en estado "ocupado"
- Goodbye = evento que se activa cuando la habitación pasa a estado "no ocupado"

### Cómo funciona:

Cuando una o más personas entran en la habitación, este evento se reconoce mediante la apertura de la puerta, y si, después de cerrar la puerta, se sigue identificando la presencia del cliente, entonces el módulo logioject decide que el cliente está en la habitación, de lo contrario determina que el cliente está fuera de la habitación. El número mínimo de sensores necesarios para que esta lógica funcione correctamente es:

- un contacto de puerta para cada puerta de la habitación, este contacto debe ser detectado por un dispositivo KNX que envíe el valor "0" al bus cuando la puerta está cerrada y el valor 1 cuando la puerta está abierta.
- al menos un detector de presencia por zona; este detector de presencia puede ser KNX o convencional con salida de contacto seco para conectar a una entrada KNX. Este dispositivo debe enviar el valor "1" al bus cuando se detecta presencia y el valor 0 cuando ya no se detecta presencia.

### Objetos de comunicación

<VH> Habitación Reservada	1 punta	CW
Configurando este objeto en "1" el estado del VH se configura en "habitación reservada"; Cuando está configurado en "0" el estado es "Habitación no reservada". El módulo VH puede comportarse de forma diferente si la habitación está reservada o no; el valor por defecto para este estado puede establecerse utilizando el parámetro "Estado reservado tras la descarga".		
<VH> Señalización Huésped (Tipo1)	1 punta	CW
<VH> Señalización Servicio (Tipo2)	1 punta	CRT
<VH> Señalización Mantenimiento (Tipo3)	1 punta	CW
Estos objetos pueden utilizarse para indicar al módulo VH quién entra en la habitación. Esto puede lograrse utilizando un lector de control de acceso KNX o interconectando otros sistemas de acceso con el bus KNX		
<VH> Presencia Cliente (Tipo1)	1 punta	CRT
<VH> Presencia Servicio (Tipo2)	1 punta	CRT
<VH> Presencia Mantenimiento (Tipo3)	1 punta	CRT

Estos objetos se pueden utilizar para enviar información desde el módulo VH sobre quién ha entrado en la habitación a un supervisor o similar sw.		
<VH> Entradas a distancia habilitadas (habilitación global)	IN	1 punta
Véase el párrafo Entradas Sensor Remoto (Habilitación Global).		
<VH> Salida Presencia	1 punta	CW
Este objeto envía "1" cuando se detecta a alguien dentro de la habitación (presencia) y "0" cuando no se detecta a nadie dentro de la habitación y el 'tiempo de espera de presencia' ha expirado (ausencia).		
<VH> Salida HVAC	1 byte	CRT
Este objeto se utiliza para enviar mandos HVAC en caso de presencia y ausencia. Los mandos pueden configurarse de forma diferente si la habitación está reservada o no y si la persona que entra en ella es un huésped, el servicio o el mantenimiento.		
<VH> Salida Adicional	1 byte	CRT
Este objeto se utiliza para enviar mandos en caso de presencia y ausencia. Los mandos pueden configurarse de forma diferente si la habitación está reservada o no y si la persona que entra en ella es un huésped, el servicio o el mantenimiento.		
<VH> Tiempo de espera por presencia	2 bytes	CW
Este objeto se utiliza para modificar el tiempo de espera de detección de presencia (en minutos), mientras que el dispositivo está funcionando escribiendo el valor deseado en el objeto.		

### General

Objetos de comunicación involucrados:

"<VH> Habitación reservada"	1 bit	CW
"<VH> Salida Presencia"	1 bit	CRT
"<VH> Salida HVAC"	1 byte	CRT
"<VH> Salida Adicional"	1 byte	CRT

PARÁMETRO KNX	CONFIGURACIONES
<b>Tiempo máx. espera detección presencia</b>	desde 1 min hasta 3 horas
Este parámetro configura el "tiempo de espera" para el módulo VH. El "tiempo de espera" es el tiempo provocado por la apertura y posterior cierre de la puerta. Durante este periodo, la habitación está en modalidad "espera" y posteriormente puede entrar en estado "ocupado" o "no ocupado". Se sugiere configurar este parámetro con valores de tiempo no demasiado cortos para evitar no reconocer la presencia de personas en la habitación y no demasiado largos para evitar activar los servicios de habitación demasiado tiempo después de que los huéspedes se hayan marchado.	
<b>Tiempo de envío ciclos objeto presencia</b>	Ninguna transmisión cíclica, de 1 min a 1 hora
Objeto "<VH> Salida Presencia" puede enviarse cíclicamente si este parámetro está configurado diferentes de "Ninguna transmisión cíclica". Este Objeto envía "1" cuando se detecta a alguien dentro de la habitación (presencia) y "0" cuando no se detecta a nadie dentro de la habitación y el "tiempo de espera de presencia" ha expirado (ausencia).	
<b>Latencia del sensor presencia [seg]</b>	de 10 a 63 seg.

<p>Este parámetro está relacionado con el tiempo configurado en el detector de presencia. La mayoría de los detectores de presencia mantienen el estado de presencia durante un número de segundos configurable; ajuste este parámetro al mismo valor. Se recomienda configurar esta duración al mínimo (10 segundos o menos si el sensor lo permite).</p> <p>Si el detector de presencia es convencional (salida de contacto conectada a una entrada KNX), esta duración es el tiempo de relé. Si el ajuste local (trimmer) del detector de presencia convencional está ajustado a 10 seg. entonces ajuste también este parámetro a 10 seg.</p>	
<b>Envía siempre "welcome" si detecta una presencia inesperada</b>	no enviar / enviar
<p>Este parámetro define el comportamiento cuando el módulo VH detecta una presencia dentro de la habitación y se encuentra en estado "no ocupado" (presencia imprevista). Es posible enviar o no el evento de bienvenida.</p>	
<b>Estado de "habilita unión" tras la descarga</b>	deshabilitado/habilitado
Véase párrafo Entradas sensor Remoto (Habilitación Global).	
<b>Estado de "reservado" tras la descarga</b>	no reservado / reservado
<p>Configura el valor inicial para el objeto "&lt;VH&gt; Habitación reservada". Configurando este Objeto en "1", el estado de la VH está configurado en "habitación reservada"; si está configurado en "0" el estado es "habitación no reservada". El módulo VH puede comportarse de forma diferente si la habitación está reservada o no.</p>	
<b>Ausencia con puerta abierta (prohíbe= si la puerta abierta mantiene presencia)</b>	permite / prohíbe
<p>Este parámetro define el comportamiento cuando el módulo VH detecta la puerta abierta. Si la puerta permanece abierta más tiempo que el tiempo de espera, este parámetro define si se mantiene o no la presencia activa</p>	
<b>Tipo Salida Adicional</b>	valor 0-255 valor 0-100% escenario
Es posible habilitar un objeto adicional para transmitir un mando vinculado a eventos de presencia o ausencia.	

### Entradas a distancia

Objetos de comunicación involucrados:

"<VH> Entrada Remota x Puerta"	1 bit	CW
"<VH> Entrada Remota x Presencia"	1 bit	CW
"<VH> Entrada Remota x Sniffer"	1 bit	CW

En esta página, el instalador debe establecer qué tipo de sensor está conectado al módulo VH.

PARÁMETRO KNX	CONFIGURACIONES
<b>Entrada remota &lt;x&gt;</b>	deshabilitado puerta sensor presencia bus analizador de paquetes
<p>deshabilitado: no usado</p> <p>puerta: configure esta opción si el objeto de comunicación "&lt;VH&gt; Entrada remota x Puerta" está conectado a una entrada KNX del contacto puerta.</p> <p>sensor presencia: configure esta opción si el objeto de comunicación "&lt;VH&gt; Entrada remota x presencia" está conectado a un objeto de comunicación KNX del detector de presencia.</p> <p>bus analizador de paquetes: configure esta opción si el objeto de comunicación "&lt;VH&gt; Entrada remota x" está conectado a un Objeto genérico utilizado en la habitación.</p>	
<p> <b>Uso de la opción Bus analizador de paquetes.</b></p> <p>Cuando una persona ocupa una habitación, interactúa con ella. Encender o apagar una luz en la habitación principal o en el cuarto de baño indica la presencia de personas en la habitación. Para reducir el riesgo de identificar incorrectamente el estado "habitación ocupada", se recomienda conectar una entrada "sniffer de bus" a todos los objetos de 1 bit que sólo pueden enviarse al bus por la presencia de una persona en la habitación, como la luz del cuarto de baño o del espejo o la luz de la mesilla de noche o el contacto de la ventana, etc.</p>	
<p> <b>ATENCIÓN – USO CON ENTRADA REMOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>una entrada remota (tipo puerta) debe conectarse a un solo telegrama de activación/desactivación de puerta;</li> <li>una entrada remota (tipo presencia) debe conectarse a un solo sensor de presencia</li> <li>una entrada remota (de bus analizador de paquetes) puede conectarse a más de un dispositivo.</li> </ul>	
<b>Entrada locales</b>	deshabilitado puerta sensor presencia
<p>La entrada local puede conectarse a un contacto de puerta o a un detector de presencia convencional; además, configurando esta entrada como "entrada digital" y "activación al presionar/liberar", también es posible enviar telegramas en el bus KNX para otros fines.</p>	

### Cliente (Tipo 1), Servicio (Tipo 2), Mantenimiento (Tipo 3)

Objetos de comunicación involucrados:

VH> Señalación cliente (Tipo1)"	1 bit	CW
"<VH> Señalación servicio (Tipo2)"	1 bit	CW
"<VH> Señalación mantenimiento (Tipo3)"	1 bit	CW
"<VH> Presencia cliente (Tipo1)"	1 bit	CRT
"<VH> Presencia servicio (Tipo2)"	1 bit	CRT
"<VH> Presencia mantenimiento (Tipo3)"	1 bit	CRT

PARÁMETRO KNX	CONFIGURACIONES
<b>Mando HVAC para Adiós estado reservado</b>	no enviar confort standby economía protección (anticongelante / altas temperaturas)

Define el tipo de mando HVAC a enviar mediante el objeto "<VH> Salida HVAC" para el estado Goodbye reservado.	
<b>Mando HVAC para Adiós estado no reservado</b>	no enviar confort standby economía protección (anticongelante / altas temperaturas)
Define el tipo de mando HVAC a enviar mediante el objeto "<VH> Salida HVAC" para el estado Goodbye no reservado.	
<b>Mando HVAC para Bienvenido estado reservado</b>	no enviar confort standby economía protección (anticongelante / altas temperaturas)
Define el tipo de mando HVAC a enviar mediante el objeto "<VH> Salida HVAC" para el estado Welcome reservado.	
<b>Mando HVAC para Bienvenido estado no reservado</b>	no enviar confort standby economía protección (anticongelante / altas temperaturas)
Define el tipo de mando HVAC a enviar mediante el objeto "<VH> Salida HVAC" para el estado Welcome no reservado.	
<b>Enviar escenario adicional Adiós estado reservado</b>	no enviar / enviar
Con este parámetro es posible habilitar el envío mediante el objeto "<VH> Salida Adicional" de un escenario adicional para el estado Goodbye reservado.	
<b>Valor añadido para Adiós estado reservado</b>	0...255 0-100% 1...64
Define el valor a enviar al objeto "<VH> Salida Adicional" para el estado Goodbye reservado.	
<b>Enviar escenario adicional Adiós estado no reservado</b>	no enviar / enviar
Con este parámetro es posible habilitar el envío a través del objeto "<VH> Salida Adicional" de un escenario adicional para el estado Goodbye no reservado.	
<b>Valor añadido para Adiós estado no reservado</b>	0...255 0-100% 1...64
Define el valor a enviar al objeto "<VH> Salida Adicional" para el estado Goodbye no reservado.	
<b>Enviar escenario adicional Bienvenido estado reservado</b>	no enviar / enviar
Con este parámetro es posible habilitar el envío a través del objeto "<VH> Salida Adicional" de un escenario adicional para el estado Bienvenido reservado.	
<b>Valor añadido para Bienvenido estado reservado</b>	0...255 0-100% 1...64
Define el valor a enviar al objeto "<VH> Salida Adicional" para el estado Welcome reservado.	
<b>Enviar escenario adicional Bienvenido estado no reservado</b>	no enviar / enviar
Con este parámetro es posible habilitar el envío a través del objeto "<VH> Salida Adicional" de un escenario adicional para el estado Bienvenido reservado.	

<b>Valor añadido para Bienvenido estado no reservado</b>	0...255 0-100% 1...64
Define el valor a enviar al objeto "<VH> Salida Adicional" para el estado Welcome no reservado.	

### Habilita sensor remoto (Habilitación Global)

Objetos de comunicación involucrados:

"<VH> Habilitación Global"	1 bit	CW
----------------------------	-------	----

Este objeto se utiliza cuando es necesario considerar dos habitaciones contiguas como individuales o como una única dependencia (habitación doble).

Esta posibilidad debe preverse durante la instalación, en la que los objetos de comunicación deben conectarse como se describe a continuación para poder pasar de una configuración (2 habitaciones individuales) a otra (una habitación doble) y viceversa.

- Es necesario activar y configurar ambos módulos "Virtual Holder" de las 2 habitaciones individuales.
- El principio es conectar los sensores (puerta, presencia y sniffer) de la habitación 1 al VH de la habitación 2 y viceversa; sin embargo, el parámetro "Entrada sujeta a habilitación global" para cada entrada remota individual debe configurarse correctamente.
- Para los sensores situados en la habitación 1, este parámetro debe estar ajustado es "no subordinado" en el "Virtual Holder" de la sala 1, mientras que debe estar "subordinado" al VH de la habitación 2.
- El mismo principio debe aplicarse a los sensores de la habitación 2, que sólo deben estar "subordinados" en sus conexiones a la habitación 1.
- Configurando el valor "1" en el objeto "Entrada sensores remotos" para el "Virtual Holder" de cada habitación, cada módulo considerará todos los sensores conectados a él; configurando este Objeto en "0" cada "Virtual Holder" considera solo los sensores conectados a sus "entradas remotas" configuradas como "no subordinadas".

Para el esquema de conexión de esta función véase «Fig. 2» en la página 8

ESQUEMA DE LAS CONEXIONES LÓGICAS PARA EL MÓDULO LÓGICO BOLSILLO VIRTUALE

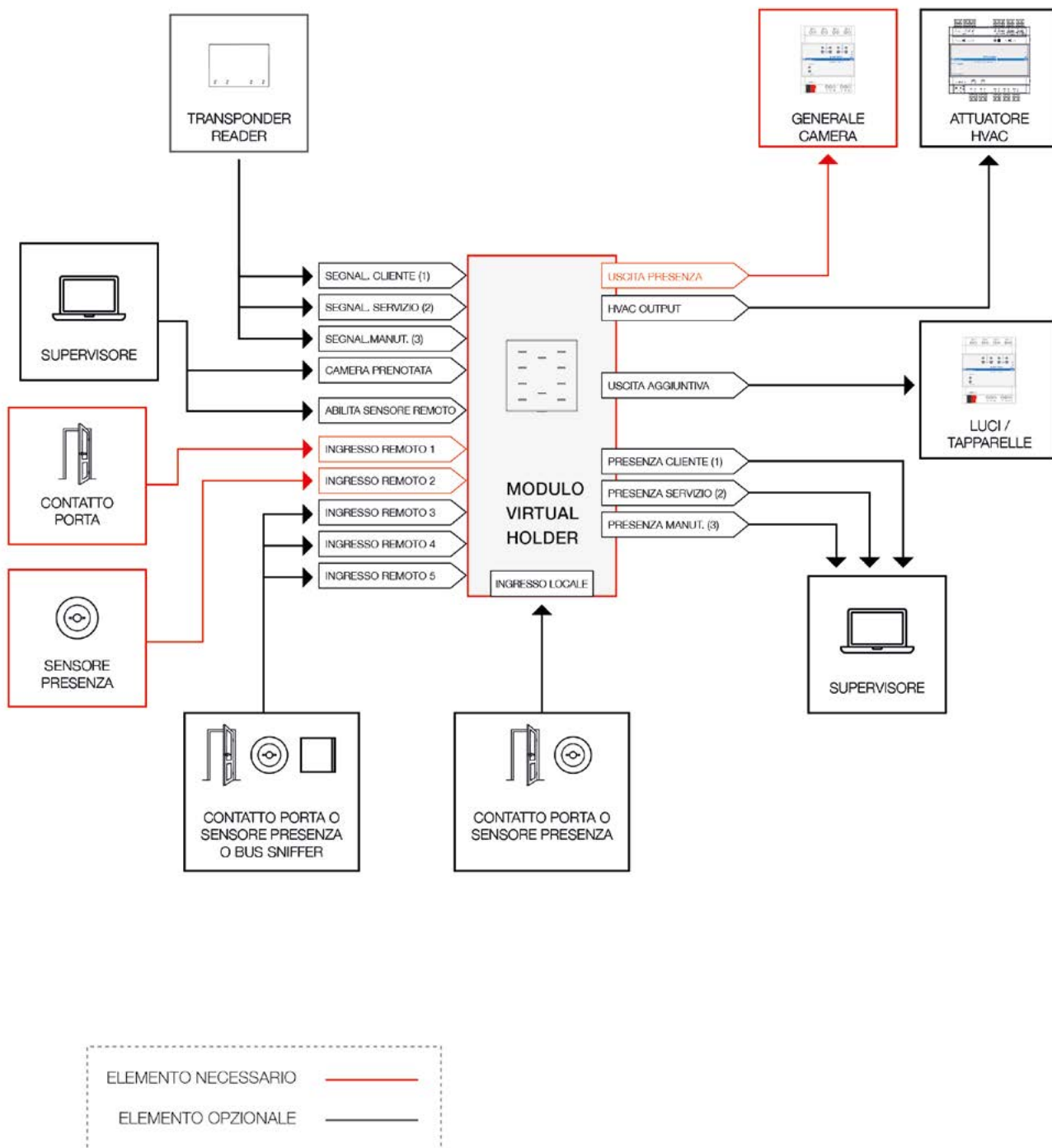


Fig. 1

ESQUEMA DE LAS CONEXIONES LÓGICAS PARA HABILITAR LA ENTRADA SENSOR REMOTO (HABILITACIÓN GLOBAL)

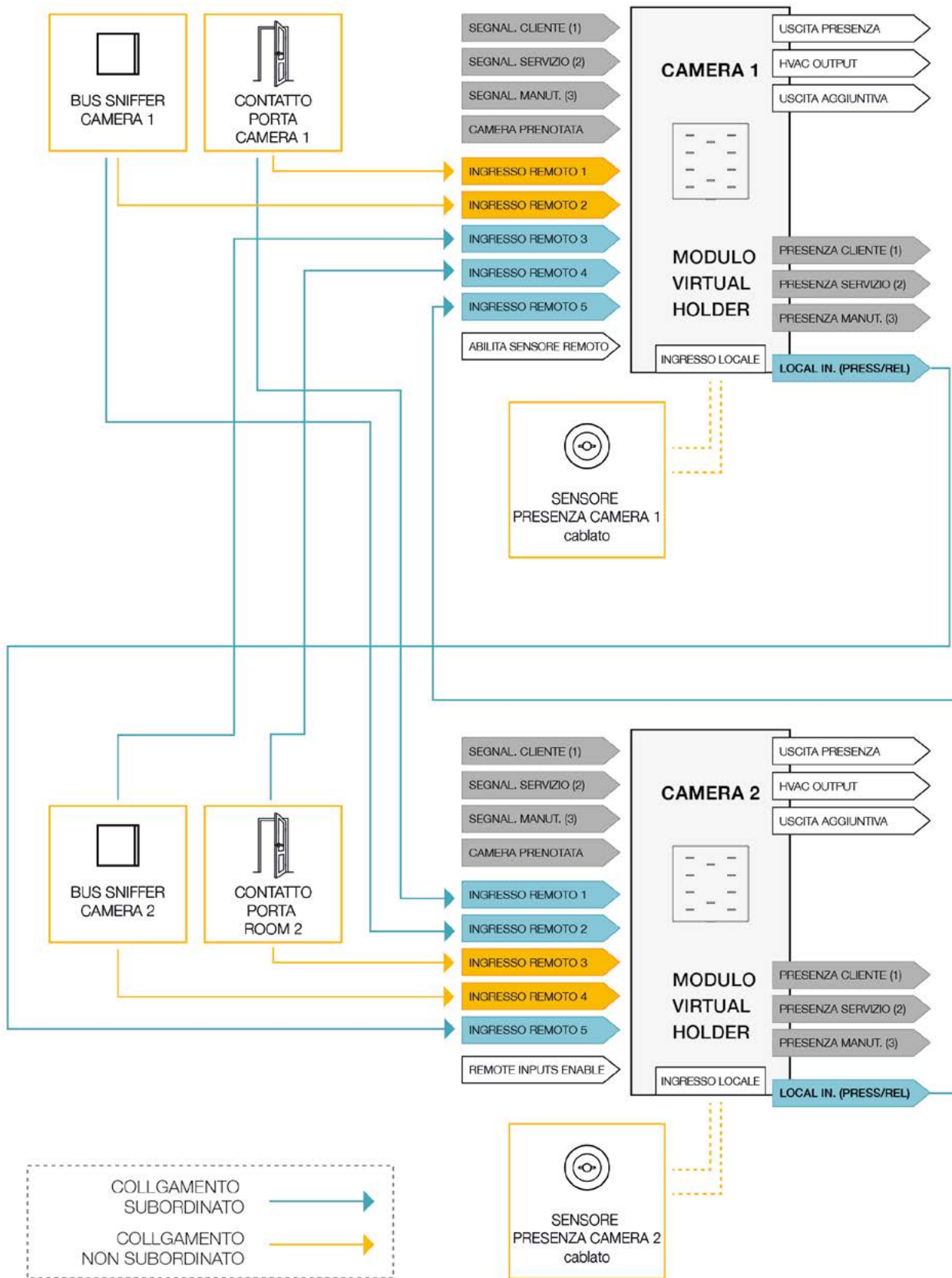


Fig. 2