

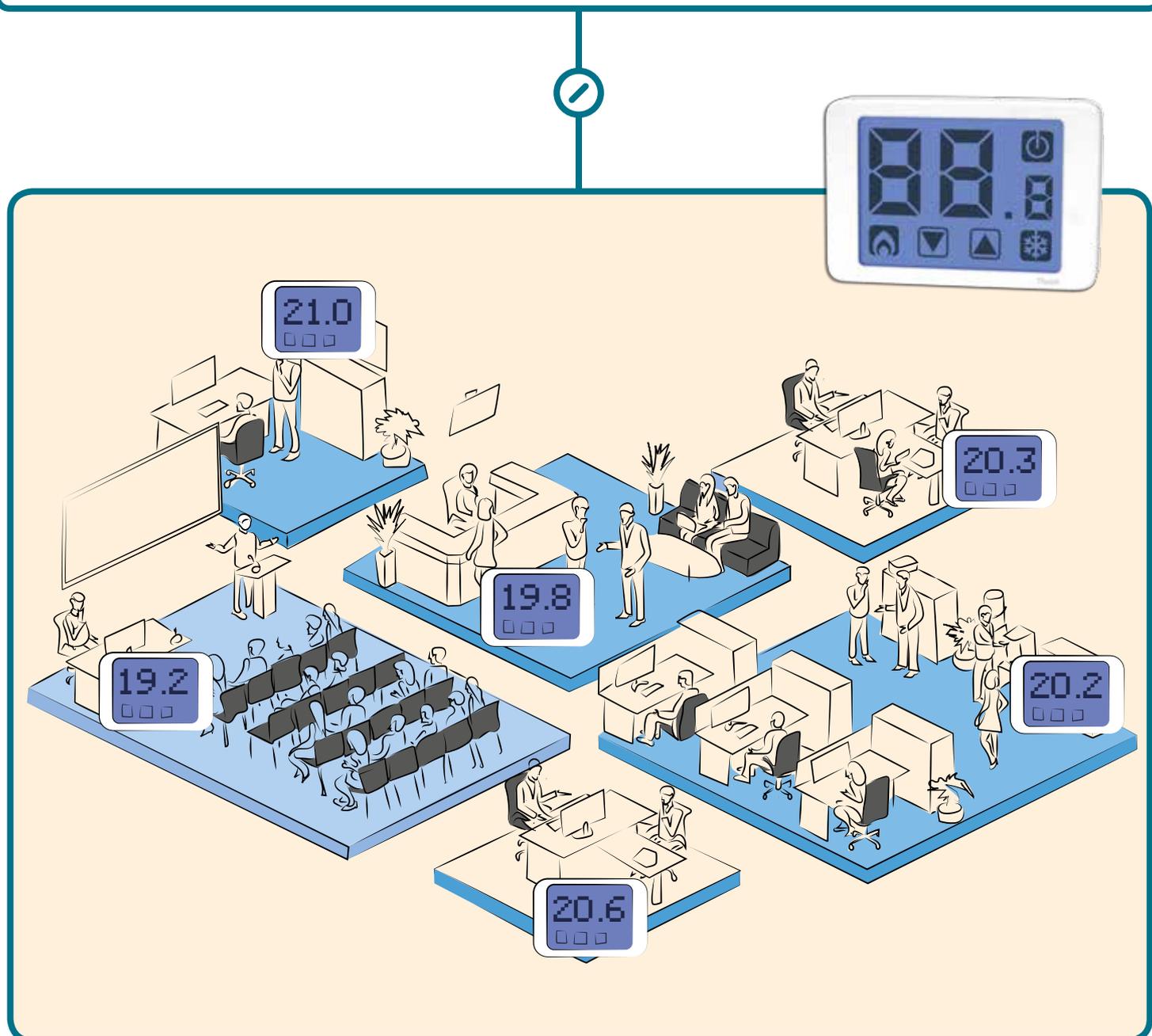
# CONTROL DE LA TEMPERATURA EN ESTANCIAS POR MEDIO DE TERMOSTATOS SIN POSIBILIDAD DE MANIPULACIÓN

## TERMOSTATOS

Son muchos los edificios públicos o privados donde la climatización necesita de un termostato ambiente para funcionar correctamente a la temperatura ideal. En la mayoría de los casos, existen diferentes salas o espacios en dichos edificios, donde se necesita fijar distintas temperaturas para cada uno de ellos y a su vez no se quiere que estos termostatos sean manipulados por los usuarios finales. Esta manipulación produciría muchos inconvenientes en el mantenimiento de las temperaturas deseadas. **ORBIS** con su familia de **TERMOSTATOS**, ofrece un abanico de soluciones que cubren las necesidades de todo tipo de instalaciones.

### EJEMPLO DE APLICACIÓN

Vamos a considerar en este ejemplo un edificio privado, al que se quiere dotar de nuevos termostatos por zonas, ya que se quiere establecer distintas temperaturas para cada una de ellas. Además, se pretende imposibilitar la manipulación por personas no autorizadas, para subir o bajar la temperatura de dichas zonas. Para esta aplicación utilizamos el **termostato táctil THALOS**, con su función de bloqueo de teclado activa. Con este bloqueo, solo el personal autorizado e introduciendo una contraseña en el termostato, podrá modificar la temperatura de cada zona.



## FUNCIONAMIENTO

Durante el funcionamiento normal, el termostato muestra el valor de la temperatura detectada y el estado del relé es identificado por el símbolo  (calefacción) o  (aire acondicionado).

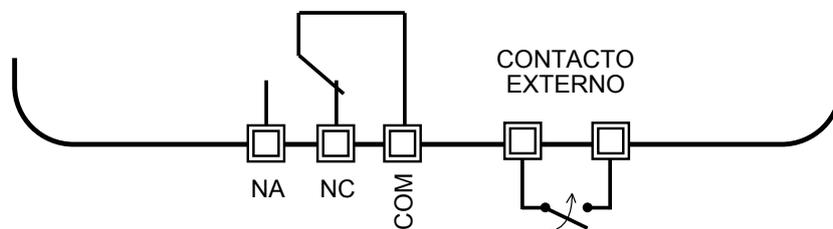
### Contraseña para bloqueo de teclado - PAS

Se ajustará a un valor entre 001 y 999 para activar el bloqueo del teclado. Introducir "---" para deshabilitar el bloqueo. Si el bloqueo del teclado está activado, al pulsar una tecla aparece LoC y se requiere la contraseña. Si se introduce correctamente, el teclado se desbloquea durante los 30 segundos siguientes.

### Reducción de temperatura nocturna:

**THALOS** tiene una entrada a la que conectar un contacto externo libre de potencial (ver los esquemas de cableado). Con los contactos cerrados, el punto de ajuste se reduce en 3 °C. Esta entrada podremos utilizarla, por ejemplo, para bajar la temperatura a una hora fija mediante un **INTERRUPTOR HORARIO**.

## ESQUEMA DE CONEXIÓN



Con contacto externo cerrado:  
Punto de ajuste = Punto de ajuste programado - 3°C



Contraseña para bloqueo de teclado - PAS  
Ajustable a un valor entre 001 y 999 para activar el bloqueo del teclado.  
Introducir "---" para deshabilitar el bloqueo.  
Si el bloqueo del teclado está activado, al pulsar una tecla aparece LoC y se requiere la contraseña. Si se introduce correctamente el teclado se desbloquea durante los 30 segundos siguientes.