

ES

Guía del usuario de Access 5



Índice

1	Introdu	ıcción	1
	1.1	En la entrega del armario de control NaviPad	1
	1.2	Access Connect de Systemair	1
	1.3	Resumen de la página inicial de la	
		aplicación de Access	2
	1.4	Resumen del menu del software de la	2
	15	Eurocionamiento HMI	3
	1.6	Usar el asistente de configuración	5
	1.7	Iniciar sesión en la HMI con el modo de	
		usuario correspondiente	5
		1.7.1 Modos de usuario	5
	1.8	Conectar el HMI si se ha perdido la	-
	10	Litilizar un ordenador para visualizar la	5
	1.5	interfaz de usuario	6
	1.10	Detener el producto para	
		mantenimiento	6
2	Datos	y configuración	7
3	Diagra	ma de fluio	8
	3.1	Uso del diagrama de fluio	8
4	Idioma	- <u></u> ,	8
•	<u>4</u> 1	Cambio de idioma	8
5	Config	uración de tiempo	۰۵
0	5 1	Configuración del tiempo de	
	5.1	funcionamiento	9
6	Config	uración	۰a
0	6 1	Prenarar una configuración	9 9
7	Inform	ación del cictoma	10
'	7 1 Añadir información al sistema o giustar la		
	1.1	existente	10
8	Config	uración de alarmas	10
0	8 1		10
	0.1		

1 Introducción

Controlar el producto a través del panel de control Access NaviPad o de la aplicación de Systemair Access Connect.

Descargar Access Connect de Systemair en Google Play para Android o en la tienda App para iOs.

1.1 En la entrega del armario de control NaviPad

Hacer esto en la primera puesta en marcha del NaviPad:

- 1. Seleccionar idioma.
- 2. Configurar la fecha y la hora.
- Seleccionar el producto que se emparejará con el HMI desde la *lista de dispositivos* que aparece en pantalla. Usar el número de serie que figura en la unidad de control CU27-C2/CU40-C2 para identificar el producto en la *lista de dispositivos*.



Nota!

Si más de 1 producto debe conectarse a la misma red, consultar el Manual de Configuración de Access en www. systemair.com.

En el botón del NaviPad (1), una luz LED muestra el estado del producto.

- Luz verde: No hay alarmas, estado correcto.
- Luz roja que parpadea:
 - Alarma activa o devuelta.
 - Conexión perdida con un producto.
- Luz roja fija: Alarma reconocida o bloqueada que no se ha restablecido.



- 1. Botón NaviPad
- 2. Botón de reinicio

1.2 Access Connect de Systemair

Systemair recomienda usar la aplicación con una tableta que tenga un tamaño mínimo de pantalla de 7".

La unidad de control de la unidad de tratamiento de aire emite una señal que la tableta recibe.

Los ajustes de idioma de la tableta determinan el idioma que aparece en la aplicación.

1 La tableta muestra una red de Wi.Fi.

Nota!

Si la red de Wi-Fi no aparece, acercarse más a la unidad de tratamiento de aire.

- 2 Pulsar Conectar para conectarse.
- 3 La tableta muestra una lista de unidades de tratamiento de aire disponibles. Seleccionar el producto al que se va a conectar.

Una vez hecha la conexión al producto, el idioma por defecto es el inglés. Consulta4 Idioma.

18:17 Fri 17 Mar	••• Air Handling Units		≈∞≍ ∎⊃ **
Q Search			
Found Devices			
Product xxx			☆
0123458789 111.222.3.44			1 alarms
Product xxx			*
Systemair Access CL27-C2 0123458780			~
(<u> </u>)
	Air Handling Units	Settings	

1.3 Resumen de la página inicial de la aplicación de Access



Fig. 1 Página de inicio

(A) solo en Access Connect de Systemair para volver a los productos disponibles, consulta 1.5 Funcionamiento HMI.

(B) Modo de ejecución

- (C) Exterior
- (D) Impulsión
- (E) Ejecución extendida
- (F) Ajuste Consigna

1.4 Resumen del menú del software de la aplicación de Access

El contenido de la columna «descripción» del menú depende de la configuración de la unidad de tratamiento de aire.

Símbolo	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Descripción
ŝ	Inicio	 Modo de ejecución Ejecución extendida Valor del punto de ajuste de la temperatura 	_
		Resumen de funcionamiento	Resumen general del estado de funciona- miento de la unidad de tratamiento de aire.
		Estado de entradas/salidas	 Funcionamiento de la unidad E/S Control del ventilador Secuencias de calefacción/refrigeración Ajuste manual del sensor de temperatura Bloqueo de ventiladores en el ajuste Valores brutos Estado del dispositivo
		Información Energía	Registra y presenta los datos sobre energía.
	Datos y configuración	Control de temperatura	 Valores límite Consigna del tipo de control actual Limitación mín/máx
<u>∽</u>		Control del ventilador	 Consigna de velocidad de diferentes ventiladores Compensación de ventiladores, por ejemplo, curvas de ventiladores con compensación exterior Iniciar el retardo de ventiladores, cerrar compuertas, etc.
		Control de la demanda	Control calidad aireControl del aporte extraFree-cooling
		Fuego/humo	Compuertas cortafuegoEstado detector humoPrueba de compuerta cortafuego
		Monitorización de filtros	Calibración de filtroLímites de alarma del filtro
		Listado de alarmas	Una lista de las alarmas activas, historial de alarmas y captura de pantalla de las alarmas.
\rightarrow	Diagrama de flujo	_	Un diagrama de flujo dinámico de la configu- ración actual del producto. Consultar 3.1 Uso del diagrama de flujo.
\bigcirc	Idioma	-	Ajustes de idioma
	Configuración de tiempo	_	Fecha /HoraCalendario

Símbolo	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Descripción
	Configuración	Parada de servicio Configuración del sistema	 ON/OFF Comunicación Equipos en comunicación Ajustes de unidades Salvar y restaurar configuración
ţ		Configuración de funciones	 Sonware Activación de funciones Control de temperatura Control del ventilador Curva de Compensación de ventilador Fuego/humo Monitorización de filtros Funcionamiento extendido Indicaciones extra y salidas Sensores y entradas extra Configuración Diagrama Flujo Información Energía
		Configuración de asignación de E/S	 Entradas analógicas Entradas Digitales Salidas Analógicas Salidas digitales
		Configuración de alarmas	Retardo de alarma al arranque, buscar el nú- mero de alarma y la configuración de alarmas.
		Controladores PID	 Calor Intercambiador Frío Ventilador del aire de impulsión Ventilador del aire de retorno Desescarche
í	Información del sistema	_	Información de la unidadUnidad de control de accesoComunicación
	Configuración de alarmas	-	Listado de alarmas
) F	Conectarmenú	 Conectar Desconectar Nueva Password Confirmar Password 	_

1.5 Funcionamiento HMI

- Presionar la pantalla para desplazare por los menús, iniciar o detener una función, o cambiar una configuración.
- Uso del teclado para introducir texto. El teclado aparece en la parte inferior de la pantalla cuando es necesario.
- Para cambiar una configuración, pulsar el valor y cambiar a la nueva configuración en el menú que aparece. Pulse Aceptar para mantener la configuración.
- Tocar la pantalla para iniciarla si se encuentra en modo de suspensión (solo para el NaviPad).

Para cambiar a un producto conectado diferente, siga estos pasos:

1 NaviPad:

- Pulsar y mantener pulsado el botón del NaviPad durante más de 1 segundo para ir al panel general del sistema. Los productos disponibles se muestran en pantalla.
- 2 Access Connect de Systemair
 - Pulsar la lista de AHU (A), consultarFig. 1 Página de inicio. Los productos disponibles se muestran en pantalla.

1.6 Usar el asistente de configuración

- 1 Pulsar la imagen del producto que se va a configurar.
- 2 El asistente de configuración y puesta en marcha se inicia. Seguir el asistente de configuración y puesta en marcha o consultar 6.1 Preparar una configuración, para dejar la configuración para otro momento.

1.7 Iniciar sesión en la HMI con el modo de usuario correspondiente

1 Abrir Conectarla ventana y pulsar el símbolo (A).



2 Seleccione *Operador* o *Servicio* de la lista del desplegable.

- 3 Introducir el código de acceso del modo de usuario correcto, consultar 1.7.1 Modos de usuario.
- 4 Pulsar Conectar.

1.7.1 Modos de usuario

Nota!

Los modos de usuario tienen diferentes derechos de lectura y escritura. El texto y los valores que se pueden cambiar aparecen en azul.

Modo de usuario		Contra- seña	Acciones posibles
$\overset{o}{\square}$	Modo de usuario final	No pro- cede	Algunos derechos del usuario.
○ \$	Opera- dor Función	1111	Derechos de usuario casi plenos.
) Je	Servi- cioFun- ción	0612	Plenos derechos del usuario.

Nota!

El modo administrador es solo para personal de la fábrica.



Atención

Asegurarse de cambiar las contraseñas predeterminadas para Operador y para Servicio e impedir así el acceso indeseado al sistema de control.

1.8 Conectar el HMI si se ha perdido la conexión del producto

En la entrega del armario de control NaviPad

- 1 Pulsar la pantalla.
- 2 Pulsar el botón del menú en la esquina izquierda superior del NaviPad.
- 3 Pulsar Configuración avanzada de HMI.
- 4 Aparece un cuadro de diálogo de inicio de sesión avanzado,Conectar con la contraseña 1111.
- 5 Pulsar Dispositivos disponibles.
- 6 Aparecerá una lista de productos disponibles, seleccionar el correcto en la lista. Pueden conectarse un máximo de 9 productos.

Access Connect de Systemair

- 1 Si se pierde la conexión del producto, la aplicación volverá a la lista de AHU.
- 2 Si la aplicación no vuelve a la lista de AHU:
 - La distancia entre el producto y la tableta es excesiva o bien hay objetos bloqueando la señal. Acercarse al producto.

1.9 Utilizar un ordenador para visualizar la interfaz de usuario

- Asegurarse de que el ordenador y el NaviPad estén conectados a la misma red local con la misma subred de IP.
- 2 Usar las opciones siguientes para encontrar la dirección IP de la unidad de control.
 - Ir a Información del sistema con el NaviPad o la aplicación Access Connect.
 - Escanear la red con un ordenador.
- 3 Escribir la dirección IP del producto en el campo de la dirección de un navegador de red.

1.10 Detener el producto para mantenimiento.

- 1 Conectar con el modo servicio.
- 2 Ir al menú Configuración .
- 3 Pulsar Parada de servicio.
- 4 Cuando el producto haya parado, situar el interruptor de seguridad en posición de APAGADO.
- 5 Asegurarse de que el producto se ha detenido antes de realizar el mantenimiento.

2 Datos y configuración

	Datos y configuración	31 de enero, 13:28	
¢	Resumen de funcionamiento Estado de entradas/salidas Información Energía Control de temperatura Control del ventilador Control de la demanda Fuego/humo Monitorización de filtros		> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >
	Listado de alarmas		>

En el menú Datos y configuración ay un resumen del estado de funcionamiento del producto.

3 Diagrama de flujo

3.1 Uso del diagrama de flujo

Nota!

La ilustración del diagrama de flujo muestra un ejemplo de las posiciones de los componentes La posición correctas del componente es diferente según el tipo de producto



Ver los sensores y componentes activos con sus valores indicados en tiempo real.

Pulsar en un valor o un elemento azul para obtener acceso a la información y la configuración correspondientes.

4 Idioma

4.1 Cambio de idioma

En la entrega del armario de control NaviPad

- Para configurar el idioma para todos los productos conectados, seguir estos pasos.
- a. Conectar con Operador o Servicio
- b. Pulsar y mantener pulsado el botón del NaviPad durante más de 1 segundo.
- c. Pulsar el botón del menú.
- d. Pulsar elldioma botón del menú.
- e. Seleccionar idioma.
- f. Pulsar Configurar idioma.

Ambos, NaviPad y Access Connect

 Para configurar el idioma en 1 solo producto, seguir estos pasos:

- a. Conectar con Operador o Servicio
- b. Ir a la página inicial de la aplicación de Access
- c. Ir al menú Idioma .
- d. Seleccionar idioma.
- e. Desconectar y Conectarpara mantener la configuración.

5 Configuración de tiempo

5.1 Configuración del tiempo de funcionamiento

- **DO**
- 1 ConectarconOperadoro el modoServicio modo
- 2 Ir al menú Configuración de tiempo.
- 3 Ir a Calendario.
- 4 Ir a Velocidad ventilador.



- 5 Pulsar la barra de tiempo (A) para el día de la semana seleccionado (B). Seleccionar Apagado, Velocidad baja, Velocidad normal o Velocidad alta en el menú desplegable (C).
- 6 Tirar de la barra de tiempo (A) para configurar las horas de inicio y parada, o para seleccionar la hora en (D). Configurar la hora de inicio y de parada para un máximo de 8 periodos para cada velocidad.
 - Para configurar un funcionamiento de 24 horas, ajustar la hora de inicio y de parada como sigue: 00:00-24:00.
- 7 Para horarios de funcionamiento específico en vacaciones (G), seguir estos pasos:
 - a. En el Calendario pulsar Velocidad ventilador.
 - b. Pulsar Dia especial
 - c. Configurar la fecha, periodo, semana o calendario.
 - d. Seleccionar las fechas de inicio y parada para los días especiales.
 - Pulsar Velocidad baja, Velocidad normal o Velocidad alta y configurar el tiempo de funcionamiento para los días especiales.

6 Configuración

6.1 Preparar una configuración

- 1 Conectar con Servicio
- 2 Ir al menú Configuración para iniciar una configuración paso a paso de los accesorios. Seguir estos pasos para configurar los accesorios:
 - a. Pulsar Configuración.
 - b. Pulsar Configuración de funciones.
 - c. Pulsar la función y ajustar a la posición de ENCEN-DIDO. Los ajustes necesarios de función se realizan en el menú de *Datos y configuración*.
 - d. Pulsar la función seleccionada.
 - Si la función requiere una asignación de E/S, ir a Configuración de asignación de E/S para ajustar las entradas y salidas.

Nota!

Para más información sobre la configuración, consultar el Manual de Configuración de Access en www.systemair. com.

7 Información del sistema

7.1 Añadir información al sistema o ajustar la existente

- 1 Conectar con Servicio
- 2 Ir a Información del sistema.
- 3 Pulsar Configuración información del sistema.
- 4 Añadir información o ajustar la información existente, por ejemplo el nombre de la unidad o información de contacto.

8 Configuración de alarmas

Nota!

Si hay una alarma activa, el símbolo de alarma tiene una marca roja.

Niveles	Niveles de alarma			
Símb- olo	Nivel	Uso	Estado	
$\underline{\land}$	A	Debe ser confirmada antes de poner de nuevo la unidad en funcionamiento	AlarmadaReconocidoBloqueado	
!	В	Requiere confirmación	AlarmadaReconocidoBloqueado	
i	С	Se reactiva automáticamente cuando se corrige la causa de la alarma	 Alarmada Reconocido Bloqueado Devuelta 	

8.1 Uso de las alarmas

- 1 Conectar con Operador o Servicio
- 2 Pulsar el símbolo de alarma.
- 3 Pulsar la alarma activa.
- 4 Seleccione Confirmar, Bloquear o Desbloquear.
 - Confirmar la alarma Eso oculta la alarma temporalmente. Si no se corrige la causa, la alarma vuelve.
 - Bloquear la alarma. Eso oculta la alarma si no es necesario corregir la causa de la alarma.



Atención Si no se ha corregido la causa de la alarma, existe riesgo de daños al producto.

• Desbloquear la alarma. Esto muestra una alarma que ha sido bloqueada.



Systemair Production AB Industrivägen 3 SE-739 30 Skinnskatteberg

+46 222 440 00 mailbox@systemair.com

www.systemair.com

© Copyright Systemair AB Todos los derechos reservados EOE

Systemair AB se reserva el derecho de modificar sus productos sin aviso previo. Eso se aplica también a productos ya pedidos, siempre y cuando no afecte a las especificaciones acordadas con anterioridad.