

## EL CONCEPTO DE SEGURIDAD DE ION-LINE

MENSAJE DE ADVERTENCIA

### INCIDENTES

Si la temperatura del interior aumenta **por encima de 50 °C**, el sistema de advertencia y supresión de incendios activa un mensaje de advertencia en la oficina de control central.

#### Causas posibles:

- Aumento de la temperatura debido a procesos de carga de la batería
- Fallo del sistema de ventilación

NIVEL DE ALARMA 1

La **alarma de nivel 1** se activa cuando empieza a formarse humo en el armario, en cuanto se activa el detector de humos.

#### Causas posibles:

- Humo detectado sin aumento de temperatura simultáneo

NIVEL DE ALARMA 2

La **alarma de nivel 2** se activa cuando el detector de humos ya está activado (nivel de alarma 1) y el sensor de temperatura registra una temperatura interior **superior a 70 °C**.

#### Causas posibles:

- Inicio de un incendio

### REACCIONES DEL SISTEMA

#### Salida de señal visual y acústica

- La luz de advertencia (LED rojo) está activada e iluminada permanentemente, el indicador de función (LED verde) se apaga.
- La alarma se activa con un intervalo de tono lento.

#### El interruptor de alarma libre de potencial

- está activado, la alarma se transmite al sistema de gestión de servicios del edificio.

### MEDIDAS POSTERIORES

El mensaje de advertencia no indica ningún peligro directo. El personal cualificado interno puede inspeccionar inmediatamente el sistema para adoptar las medidas necesarias. Si la temperatura del interior vuelve a disminuir por debajo de 50 °C, el sistema regresa al funcionamiento normal y las señales visual y acústica se apagan.

#### Salida de señal visual y acústica

- La luz de advertencia (LED rojo) está activada e iluminada permanentemente, el indicador de función (LED verde) se apaga.
- La alarma se activa con un intervalo de tono medio.

#### El interruptor de alarma libre de potencial

- está activado, la alarma se transmite al sistema de gestión de servicios del edificio.

Los técnicos (como los de bomberos) pueden inspeccionar inmediatamente el sistema para adoptar las medidas necesarias.

Si el detector de humos no detecta más producción de humo en el interior del armario, el sistema puede regresar al funcionamiento normal si se desconecta brevemente de la red eléctrica.

#### Las señales visual y acústica cambian

- La luz de advertencia (LED rojo) cambia de iluminación continua a luz intermitente.
- La alarma cambia a un intervalo de tono rápido

#### En el modelo BATTERY CHARGE, al mismo tiempo

- La ventilación técnica también se desconecta.
- Se corta la corriente a la regleta de enchufes.

A continuación, el sistema general solo puede ser evaluado por un técnico de servicio autorizado de asecos y este restablece el funcionamiento normal si es posible. Al menos la unidad de supresión de incendios y el detector de humos deben cambiar de estado antes de poder hacerlo.

#### La unidad de supresión de incendios en aerosol

- Se activa.

### CONSEJO EXPERTO: Actúe rápidamente en caso de incendio

Con un sistema integrado de advertencia de 3 etapas y supresión de incendios, los armarios **BATTERY STORE PRO** y **BATTERY CHARGE** ofrecen un elevado nivel de seguridad para almacenar y cargar baterías de iones de litio. Los incendios que se produzcan en el interior del armario se detectarán precozmente y los empleados podrán ser evacuados inmediatamente. El sistema de advertencia y supresión de incendios también está conectado a la gestión de servicios del edificio con atención permanente o a la estación central de alarma contra incen-

dios, para garantizar que el personal de rescate cualificado

- ▶ sea avisado rápidamente y acuda en el menor tiempo posible.
- ▶ pueda tomar medidas posteriores inmediatamente después de realizar una evaluación inicial de la situación.
- ▶ pueda transportar el armario fuera del edificio, por ejemplo. Esto evita que el edificio sufra daños más graves y proteja de lesiones a las personas.

Los armarios también están equipados con una base de transporte que garantiza un desplazamiento rápido. Los armarios se desconectan automáticamente de la red eléctrica durante el transporte. Una vez que el armario está fuera del edificio en una ubicación segura, el personal de rescate puede identificar las medidas posteriores que se han de tomar.

