

BYAVIR-800

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Torniquete trípode electro-mecánico diseñado para la obligatoriedad de desinfección de manos para prevención de COVID-19.



- Solución ideal para obligar a desinfección de las manos.
- Posibilidad de adaptar cámaras y terminales con detección de temperatura.
- Compatible con todos los sistemas de control de accesos.



Laboratorios y Hospitales



Parques de Ocio



Cocinas y Catering



Transporte Público



Plantas de Procesado de Alimentos



Oficinas



Fabricas



Comedores



Gimnasios y Centros Deportivos



Universidades

ESPECIFICACIONES GENERALES

Potencia	110/220 V – 60/50 Hz. AC (% ± 10), 24 V DC. ~4,4W (torniquete), ~1,8W (sanitizer) en stand-by. ~12W (torniquete), ~33W (sanitizer) max. durante el paso.
Dimensiones generales	750 x 1263 x 293 + 470 (largo brazo) mm
Dimensiones tanques	205 x 295 mm
Mueble	Acero inoxidable de grado 304 (opc. 316) con cepillado mate (opc. cepillado satinado), compartimento para desinfectante de acero inoxidable de grado 316.
Brazos	Ø 40 x 2 mm de acero inoxidable 304 (opc. 316). Los brazos pueden ser desmontados.
Capacidad desinfectante	5 + 5 lt dos tanques (capacidad expandible opcional, se pueden utilizar tanques de diferentes tamaños y volúmenes).

Capacidad de paso con 1 litro de Sanitizer	110 ciclos.
Tipos de Sanitizer	Tipo líquido (~100 mPa.s, 20°C), los líquidos tipo gel no pueden ser utilizados.
Temperatura y humedad de operación	(-20°C) - (+68°C) (Opt.: - 50°C con calentador positivo), RH 95% (±2%) sin condensación. Las especificaciones del proveedor del líquido desinfectante se considerarán adicionalmente.

CARACTERÍSTICAS SISTEMA

Indicadores Pictogramas Procedimiento	<p>Indicadores de estado y de paso superior de forma estándar.</p> <p>Indicadores de estado: Flecha verde-aspa roja que indica el estado del torniquete.</p> <p>Indicadores de paso superior: En espera, si hay un sistema lector de tarjetas, el indicador de escaneo de tarjetas en el panel indicador parpadea en verde y se convierte en verde permanente cuando se escanea una tarjeta aprobada.</p> <p>Si hay un sistema de detección de temperatura, el indicador de medición de la temperatura parpadea en verde y se convierte en verde permanente cuando se realiza una medición aprobada.</p> <p>Tras la aprobación de ambos sistemas, las señales de las manos empiezan a parpadear en verde y se convierten en verde permanente al insertar ambas manos en los compartimentos del desinfectante. La pulverización comienza y los LEDs de pulverización se iluminan en azul.</p> <p>Al final de la pulverización, el indicador de paso superior parpadea en verde hasta que el paso se completa.</p> <p>Se ilumina en rojo, da una señal de audio y el torniquete no permite el paso.</p>
Sistema de control	Controlado por contacto seco. Disponible módulo de control IP RS232/RS485/TCP opcional.
Integración	Compatible con todos los sistemas de control de acceso que proporcionan salidas de contacto seco. Se pueden adaptar terminales de reconocimiento facial, cámaras térmicas, lectores RFID y huella digital.
Características Sistema	<p>Además de funcionar sólo como un torniquete de higiene, también puede funcionar con sistemas de control de acceso (termómetro, cámara térmica, biometría y lectores de tarjetas).</p> <p>El sistema permite el paso de 1 persona previa autorización del sistema de control de acceso y después de desinfectarse las manos.</p> <p>El sistema se activa automáticamente al introducir las manos en el compartimento de desinfección hecho de acero inoxidable de grado 316 y comienza el proceso de desinfección. Las manos se mantendrán dentro del compartimento de desinfección durante el tiempo designado, después de la señal de finalización al final del tiempo en que las manos se sacan y la persona completa el paso.</p> <p>El sistema contiene un área de depósito de fácil acceso de 5+5 litros (pueden estar disponibles diferentes cantidades de líquido con diferentes depósitos y opciones si es necesario). El líquido desinfectante se extrae de estos tanques por medio de bombas de vacío y se pulveriza en la mano desde varios puntos.</p> <p>Dispone de una alarma (audiovisual) para la situación de "falta de líquido". En tal caso, los sistemas se ponen en modo OFF, los indicadores de estado vuelven a la cruz roja y los indicadores de paso superior se iluminan en rojo.</p>
Tiempo de espera	2-6-12 segundos o infinito, dip-switch seleccionable.
Salida relés	El sistema proporciona una retroalimentación del paso de los contactos secos por medio de relés separados para cada dirección. El sistema proporciona una señal de ocupado durante el paso.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Paso	<p>El sistema concede autorización de acceso a una persona si se siguen las instrucciones especificadas, de lo contrario el sistema pasa a modo de alarma y restringe el acceso.</p> <p>Además de funcionar sólo como un torniquete de higiene, también puede funcionar con sistemas de control de acceso (termómetro, cámara térmica, biometría y lectores de tarjetas).</p> <p>El sistema permite el paso de 1 persona con la autorización del sistema de control de acceso y después de desinfectarse las manos.</p> <p>El algoritmo de paso se puede ajustar según los requisitos del cliente en función de la orden recibida de la unidad de control de desinfección y/o el sistema de control de acceso y el termómetro.</p>
------	--

Velocidad de Paso	Capacidad del torno Torniquetes estándar : Máximo 97 pasadas/minuto, Nominal: 41 personas/minuto. Torniquetes motorizados: Máximo 48 pases/minuto, Nominal: 29 personas/minuto. El sistema permite el siguiente paso en menos de ~0,3 segundos. Torniquete con desinfectante: 15-20 pasos/minuto.
Modo Emergencia	En caso de emergencia o fallo de energía, los brazos abaten automáticamente para permitir el paso rápido.
Seguridad	Deben seguirse las instrucciones de seguridad del proveedor del líquido desinfectante. Se recomienda el uso de líquidos desinfectantes adecuados para hospitales y/o instalaciones de procesamiento de alimentos que no contengan perfumes ni aditivos colorantes.

CERTIFICACIONES

Conformidad	CE, RoHS, TSEK
-------------	----------------

ACCESORIOS OPCIONALES Y APLICACIONES

Opciones	Brazo de caída automática, unidad motorizada, unidades de control remoto, control manual, contador, poste lector de tarjetas, sensor de alarma de fotocélula, limitador, placa inferior de sanitizante de zapatos pasivos, termómetro, cámara térmica.
----------	--



