

10001001 V1.0.0.ESP

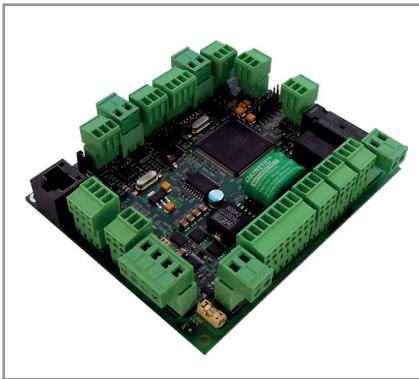


(EN 60839-11-1) CLASE III, GRADO DE SEGURIDAD 4
(EN 50131-3) CLASE III, GRADO DE SEGURIDAD 3



DORLET

► UCA ASD/1



La UCA ASD/1 de DORLET es un controlador de gama alta para el control de accesos e integración de señales. Permite la gestión de 1 puerta en un único sentido de paso. Con control de todas las señales necesarias (magnético de puerta, pulsador de salida y cerradura).

Este funcionamiento puede ser parametrizado. Dispone a su vez de control de entradas supervisadas y salidas, conexión directa a Ethernet

(10/100 Mbps), alta velocidad de procesamiento y gran capacidad de memoria, tanto de programa como de almacenamiento de datos. A su vez puede ser alimentada a 220 VAC o PoE en función del modelo de UCA.

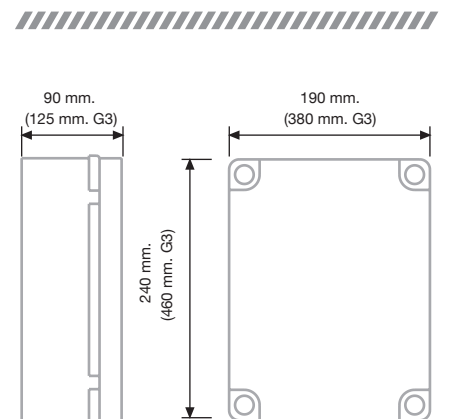
Las aplicaciones más comunes de la UCA ASD/1 son:

- Control de accesos, parking y aforos.
- Control de presencia (fichaje de empleados).
- Control de intrusión y alarmas técnicas.
- Gestión de ascensores.

Toda la configuración de la UCA (parámetros, tarjetas, permisos, horarios, movimientos...) se almacena en la memoria de la misma, consiguiendo un sistema de funcionamiento sumamente ágil, tanto en funcionamiento centralizado como autónomo.

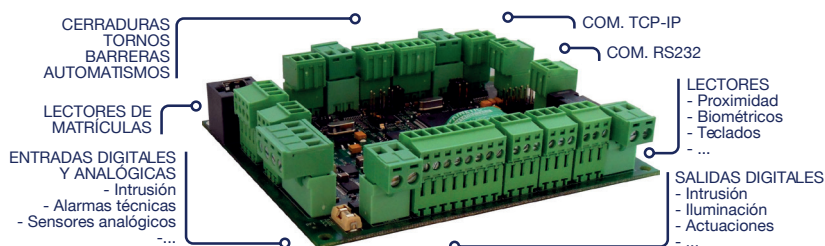
CARACTERÍSTICAS

- 1 lector completo de control de accesos y/o fichaje y 1 entrada auxiliar RS232 para conexión de lectores de matrículas, impresoras, displays...
- Alta capacidad: 100.000 tarjetas de empleado, 2.500 de visita, 10.000 matrículas, 10.000 mensajes de accesos, 1.000 mensajes de alarmas...
- 1 salidas (configurables) para cerradura eléctrica.
- 1 entradas de contacto magnético para los lectores, 1 entradas de pulsador para la apertura de puertas, 1 entradas para la inhibición de lectores.
- 4 entradas supervisadas de propósito general (con detección de reposo, alarma, cortocircuito, circuito abierto, antimasking y fallo sensor), 1 de ellas configurables como analógicas.
- 3 salidas digitales de propósito general, (1 de ellas por relé).

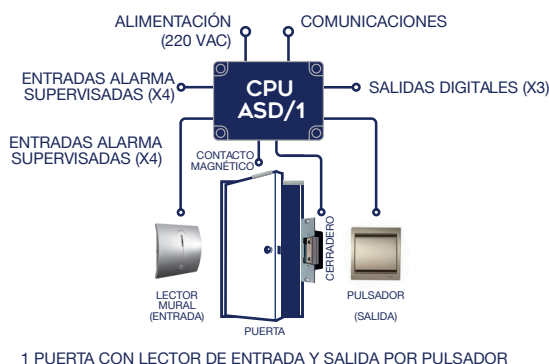




► UCA ASD/1



La UCA ASD/1 centraliza todas la señales gestionadas por la misma (lectores, cerraduras, sensores...). La alimentación de todos estos se realiza a través de la propia CPU, no siendo necesarias en la mayoría de los casos fuente de alimentación adicional.



► CERTIFICACIONES

La versión ASD/1-G de la UCA está certificada en UNE-EN 60839 Grado 4 (control de accesos) y en UNE-EAN 50131 Grado 3 (intrusión).

	UNE-EN 60839 GRADO 4	UNE-EN 50131 GRADO 3	TAMPER CAJA	TAMPER TAPA	FUENTE GRADO 3	BATERÍA 12 VDC
ASD/1:	No	No	No	No	No	No
ASD/1-PoE+:	No	No	No	No	No	No
ASD/1-G:	Si	Si	Si	Si	Si	Si

CARACTERÍSTICAS

- Tamper caja: la caja dispone de tamper para la detección de separación de la caja a la pared.
- Tamper tapa: la caja dispone de tamper para detección de la apertura de la misma.
- Fuente de alimentación Grado 3: fuente con detección de pérdida 220 VAC, tensión batería baja, fallo de batería, tensión salida baja y fallo fuente alimentación, homologada según norma UNE-EN 50131.
- Batería 12VDC: el modelo G se suministra con batería de seguridad de 12 VDC y 7,2 Ah, asegurando el funcionamiento de la UCA durante al menos 4 horas desde el corte de alimentación.

UCA ASD/1

UCA PARA CONTROL DE ACCESOS E INTEGRACIÓN DE SEÑALES

10001001 V1.0.0.ESP



▶ UCA ASD/1

▶ FÍSICAS

	ASD/1	ASD/1-PoE+	ASD/1-G
Dimensiones caja:	240 x 190 x 90 mm.	240 x 190 x 90 mm.	460 x 380 x 125 mm.
Dimensiones placa ASD/1:	100 x 124 x 30 mm.	100 x 124 x 30 mm.	100 x 124 x 30 mm.
Dimensiones f. alimentación:	82 x 99 x 36 mm.	100 x 50 x 30 mm.	100 x 213 x 40 mm.
Peso UCA completa:	3,5 kg.	3,5 kg.	5,0 kg. (con batería)
Protección:	IP56	IP56	IP56

▶ ALIMENTACIÓN

Entrada alimentación:	88-264 VAC, 47/63 Hz.	PoE (IEEE® 802.3af/at)	88-264 VAC, 47/63 Hz.
Potencia disponible*:	35 Watt.	22 Watt.	100 Watt.
Salidas alimentación:	5 VDC. y 12 VDC.	5 VDC. y 12 VDC.	5 VDC. y 12 VDC.
Salida batería:	Si (13,8 VDC.)	No	Si (13,8 VDC.)
Señales en Grado 3:	No	No	Si

▶ COMUNICACIONES

TCP-IP:	10/100 Mbps., conector RJ-45, configuración comunicaciones por TELNET.
Encriptación:	AES-128

▶ ELECTRÓNICAS

Microcontrolador:	Renesas RX63N
Especificaciones:	96 MHz., nucleo 32 bits
Memoria:	RAM 8 Mbyte.
Memoria programa:	Flash 768 Kbytes.
Retención datos:	Batería para preservar RAM (1 mes)
Actualización remota:	Si (a través de TCP-IP)
Reloj:	En tiempo real

▶ ENTRADAS Y SALIDAS

Entradas lector:	1 (puerta con lector sólo entrada)
Entradas auxiliares:	1 RS232 (matrículas, impresoras tickets, displays...)
Entradas digitales:	3 (1 puls. salida, 1 c.magnético, 1 inhibición lectura) y 1 tamper
Entradas digit. supervisadas:	4 (1 de ellas configurable como analógica)
Salidas cerradura:	1 (configurable NA/NC Y con/sin tensión)
Salidas digitales:	3 (1 por relé)
Salidas alimentación:	2 (5 VDC. y 12 VDC. para alimentación sensores)
Bus ampliación:	I2C (para placas de ampliación de entradas y/o salidas)

▶ CAPACIDADES

- Tarjetas empleado: 100.000	- Horarios con 3 tipos de días
- Tarjetas visita: 2.500	- Horarios ampliados con 7 tipos de días
- Matrículas vehículos: 10.000	- Horarios de alarmas
- Mensajes accesos: 10.000	- Horarios de aperturas automáticas
- Mensajes alarmas: 1.000	- Horarios de eliminación de NIPs

(Capacidades estándar, consultar otras configuraciones).

- La caja de la UCA dispone de espacio para alojar batería de 12 VDC y 7,2 Ah (solo se suministra en la versión G3).

- En versión G3 la fuente proporciona señales de batería baja, fallo de batería, tensión de salida baja y fallo de fuente.

- La UCA permite la alimentación tanto de lectores como cerraduras y sensores asociados (consultar consumos de cada elemento).

- La UCA permite la reprogramación de su memoria FLASH a través de TCP-IP tanto para cambios de programa como para actualizaciones de firmware, con memoria RAM con batería para cortes de alimentación y retención de datos.

- Las entradas y salidas pueden variar su uso en función de la configuración de la UCA (barrera, torno...) permitiendo así la maniobra de semáforos, contadores, lazos de inducción... Consultar manual de instalación para ver las distintas configuraciones posibles.

- Las entradas supervisadas permiten la detección de estados de cortocircuito, antimasking, fallo de sensor, corte de cable en los sensores conectados, reposo y alarma.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. DORLET S.A.U. no se responsabiliza de los errores u omisiones técnicas o editoriales que pueda contener el presente documento.