

SUPREMA BIOLITE N2

Terminal de Control de Acceso y Asistencia Exterior con Teclado y Pantalla LCD (IP67)

PERIFÉRICO

"La BioLite N2 une el poder del procesamiento biométrico avanzadísimo con la versatilidad de un teclado físico y pantalla LCD gráfica. Certificada IP67, es la solución perfecta de control de acceso y tiempo & asistencia para entornos exigentes a la intemperie."

– Dirección Ejecutiva de Producto & Sistemas | Suprema Inc.

10,000
CAPACIDAD USUARIOS

1.2 GHz
CPU HIGH-SPEED

IP67
PROTECCIÓN EXTERIOR

1 Millón
EVENTOS DE TEXTO

Interfaz LCD, Teclado & Biometría

- Pantalla LCD monocromática con Retroiluminación:** Visualización clara de menús, estado de Marcaciones y mensajes de usuario.
- Teclado Físico Numerado (3x4) + Navegación:** Facilita la marcación de códigos PIN, selección de claves de asistencia y configuración local.
- Sensor Óptico de V Vanguardia (OP5):** Algoritmo biométrico avanzado con Detección de Huella Viva (LFD HW+SW).
- Rendimiento de Procesamiento:** CPU de 1.2 GHz capaz de verificar huellas a velocidades récord (1:N en < 0.5s).

Multicredencial & Protección Externa

- Grado de Protección IP67:** Sellado hermético integral contra lluvia, humedad extrema, nieve y polvo fino.
- Lector RFID Multitecnología:** Compatible con tarjetas 125 kHz (EM, HID Prox) y 13.56 MHz (MIFARE, DESFire, iCLASS).
- Credencial Móvil NFC / BLE:** Permite utilizar teléfonos móviles inteligentes Android e iOS como llaves digitales.
- Arquitectura Flexible de Comunicación:** Interfaces TCP/IP, RS-485 (OSDP v2), Wiegand y TTL para control de cerraduras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFICIALES (SUPREMA DOCS)

Modelos Oficiales	BLN2-ODB (EM, MIFARE, DESFire) BLN2-OHB (EM, HID Prox, MIFARE, DESFire) BLN2-OAB (EM, HID Prox, MIFARE, DESFire, iCLASS SE/SR/Seos)		
Biometría de Huella	Sensor óptico OP5 de 500 DPI Algoritmo certificado MINEX / ISO 19794-2 Detección de Huella Viva (LFD HW+SW)	Pantalla & Teclado	LCD gráfico monocromo retroiluminado (1.77") Teclado numérico 3x4 con teclas de función/direccionales
Tarjetas RF	125 kHz EM / HID Prox 13.56 MHz MIFARE, Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	Móvil & Bluetooth	NFC & 2.4 GHz BLE (Credenciales virtuales en smartphones BioStar 2 Mobile)
CPU & Memoria	1.2 GHz CPU 4 GB Flash + 64 MB RAM Almacenamiento seguro interno	Audio & Indicadores	Zumbador de múltiples tonos de confirmación LED indicador de estado multicolor
Capacidad Usuarios	10,000 Usuarios (1:1) 10,000 Usuarios (1:N) Max. 20,000 Huellas (2 por usuario) 10,000 Tarjetas / PINs	Capacidad Registros	1,000,000 Registros de eventos de texto en memoria no volátil
Interfaces HW	10/100 Mbps Ethernet (TCP/IP), RS-485 (1 ch Host/Slave OSDP v2), Wiegand (1 In o Out), 2 Entradas Digitales, 1 Relé (2A@30VDC)	Tamper & Red	Sensor antimanipulación (Tamper por luz/mecanismo) TCP/IP con cifrado SSL/TLS
Alimentación	DC 12V (Máx. 500 mA / 0.6 A) / DC 24V Soporta alimentación para cerradura mediante relé integrado	Ambiental	Temp: -20 °C a 50 °C IP67 (sellado intemperie) Humedad: 0%–80% (sin condensación)
Dimensiones & Peso	58.0 x 190.0 x 44.0 mm (Ancho x Alto x Profundidad) Peso del Dispositivo: 280g (Soporte: 45g)	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE