



Matriz de Ingeniería: Aqara Smart Lock U200 vs Nuki Smart Lock Pro 4

Evaluación técnica de Apple HomeKey (NFC), Matter over Thread, teclados biométricos IPX5 y cilindros de doble embrague.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Contraste técnico riguroso entre las dos cerraduras inteligentes retrofit líderes con compatibilidad Matter over Thread en el mercado europeo.

1. Comparativa de Control de Accesos y Biometría Exterior

Aqara U200 incluye de serie un teclado exterior con lector de huella dactilar capacitivo y antena NFC compatible con Apple HomeKey en modo Express.

Nuki Smart Lock Pro 4 confía en el sistema Auto-Unlock por Bluetooth/Geolocalización, requiriendo el accesorio Nuki Keypad 2.0 para desbloqueo dactilar.

Ambos dispositivos operan de forma 100% local mediante Matter over Thread sin necesidad de depender de servidores en la nube propietarios.

2. Matriz Técnica de Rendimiento y Alimentación

Parámetro	Aqara U200	Nuki Pro 4	Veredicto Técnico
Apple HomeKey	Nativo (NFC Express)	No disponible	Aqara (Apertura instantánea con iPhone/Watch)
Teclado Exterior	Incluido (IPX5 / Huella)	Accesorio separado	Aqara (Mayor valor y versatilidad exterior)
Conectividad Base	Matter over Thread + BLE	Matter/Thread + WiFi nativo	Nuki (WiFi directo sin Thread Border Router)
Batería Unidad Principal	Li-Ion recargable (USB-C)	Nuki Power Pack (Li-Ion)	Empate (Autonomía estimada ~6 meses)
Par de Torsión Motor	Alto par regulable	2.4 Nm sostenido	Empate (Aptas para cerraduras multipunto)

MARCO NORMATIVO Y BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

* **Matter Specification 1.3 / 1.4:** Door Lock Cluster Specification & Commissioning — CSA (Connectivity Standards Alliance)

* **Apple HomeKey Technical Spec:** Enhanced Contactless Polling & NFC Access Protocol — Apple Inc.

* **UNE-EN 1303:2016:** Cilindros para cerraduras. Requisitos y métodos de ensayo — AENOR

RECURSOS Y ASISTENCIA TÉCNICA:

[Consultar Asesor IA en Telegram](#)

[Ver análisis completo en CandadoInteligente.com](#)