

# MORPHO WAVE MDPI

## Fingeravtryck och kortläsare

### MORPHO WAVE MDPI

- Beröringsfri 3D fingeravtrycksteknologi
- Integrerad SmartCard-läsare (Mifare, Desfire, iClass)
- Kan användas inomhus och utomhus (under tak)
- Används stand-alone eller med NOX (Wiegand output)

MORPHO WAVE MDPI specifikationer	
•	Beröringsfri fingeravtryckssensor (automatisk handdetektering)
•	Genom ett snabbt "swipe" scannas 4 fingrar i 3D
•	Snabb och hygienisk passage
•	Påverkas inte av externt ljus, damm eller fukt (våta fingrar)
•	4,3" WVGA färg touch-skärm (ljud/video)
•	Högtalare och mikrofon till intercom-funktion
•	QR-kod scanning till besökare
•	Integrerad Prox, iClass, MIFARE, DESFire och PIN kod
•	IP65 klassificerad och PoE+ matad



<b>Anti-bedrägeri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Falsk fingerdetektering</li><li>• Tidsbestömd anti-passback funktion</li><li>• Black/white list</li><li>• Tamper switches</li></ul>
<b>Integration</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thrift commands (low protocol level)</li><li>• MACI component (SDK level)</li><li>• MorphoManager (application level)</li></ul>

Teknisk Data	
<b>CPU:</b>	Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
<b>Touch-skärm:</b>	4.3" WVGA color capacitive touchscreen
<b>Smartcard teknologier:</b>	Prox, iClass, MIFARE/DESFire
<b>Nätverk/Kommunikation:</b>	Ethernet, RS485, RS422, USB (Wi-Fi och 4G, valfritt)
<b>Inputs/outputs:</b>	Wiegand In & Out (kan anpassas till 512 bit), Dörrrelä, 3 GPI, 3 GPO
<b>Intern lagringskapacitet:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16GB Flash, 2GB RAM</li><li>• 20.000 användare (2x4 fingrar var) till 1:N identifikation (kan utvidgas till 40.000 med licenser),</li><li>• 250,000 IDs på auktoriserad användarlista</li><li>• 1 miljon transaktionsloggs</li></ul>
<b>Strömförsörjning:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 till 24 VDC (2.5A min @12V)</li><li>• Power over Ethernet med PoE+ switches</li></ul>
<b>Temperatur och drift:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: -10°C till 55°C</li><li>• Luftfuktighet: 10% till 95% (icke kondenserande)</li></ul>
<b>Mål och vikt:</b>	250x152x216 mm (HxBxD) • 2,2 kg

