



MODENA



**Buku Petunjuk
Penggunaan**

Smart Door Lock
DL 2000 ITLA

Daftar Isi	
Bagian 1: Informasi Keamanan	3
Bagian 2: Penamaan Bagian	4
Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat	5
Instalasi Perangkat	5
Fungsi Cerdas: MODENA SEAMLESS	7
Instalasi Aplikasi MODENA SEAMLESS	7
Menghubungkan Produk ke MODENA SEAMLESS	8
Fitur <i>DOOR LOCK</i> Indoor	8
Bagian 4: Perawatan & Pengaturan	9
Struktur Menu Utama	9
Pengaturan Administrator	10
Pengaturan Pengguna Biasa	10
Pengaturan Sistem	10
Pengaturan Jaringan	11
Operasi Cepat	11
Bagian 5: Penyelesaian Masalah	12
Bagian 6: Spesifikasi	13

Buku panduan ini menjelaskan semua yang perlu diketahui tentang produk baru Anda. Silahkan hubungi Customer Care untuk bantuan lebih lanjut lewat situs resmi www.modena.com

Bagian 1: Informasi Keamanan

Bacalah buku petunjuk penggunaan dengan seksama!

Peringatan Umum

- Jauhkan dari Sumber Air: *DOOR LOCK* tidak boleh ditempatkan di area yang rentan terhadap kelembaban tinggi atau percikan air untuk menghindari kerusakan perangkat dan risiko korsleting listrik. Pastikan instalasi dilakukan di lokasi yang terlindung dari cuaca buruk jika dipasang di luar ruangan.
- Hindari Suhu Ekstrem: *DOOR LOCK* dirancang untuk digunakan di luar ruangan, namun hindari pemasangan di lokasi dengan paparan sinar matahari langsung yang berlebihan atau lingkungan dengan suhu ekstrem secara terus-menerus. Kondisi ini dapat mempercepat penurunan performa komponen elektronik atau baterai.
- Penanganan Listrik: Jangan mencoba memperbaiki perangkat sendiri jika terjadi masalah listrik. Selalu serahkan pada teknisi berlisensi.

Perhatian Instalasi

- Posisi Pemasangan: Pastikan *DOOR LOCK* dipasang di lokasi yang stabil untuk menghindari goyangan, jatuh, atau pergeseran yang dapat merusak perangkat atau mengganggu fungsinya.
- Penghindaran Getaran: Hindari memasang *DOOR LOCK* di area dengan getaran kuat, seperti di dekat mesin berat, untuk mencegah kerusakan fisik atau gangguan pada sistem elektronik.
- Pengecekan Koneksi: Sebelum mengaktifkan *DOOR LOCK*, pastikan semua koneksi kabel atau sambungan daya telah terpasang dengan aman dan tidak ada kabel yang longgar.

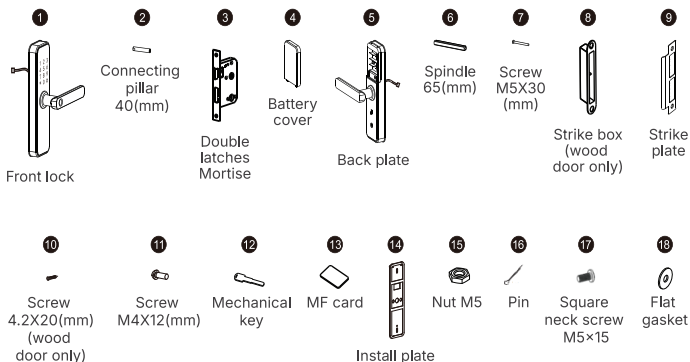
Pemberitahuan Lingkungan

- Daur Ulang: Ketika *DOOR LOCK* mencapai akhir masa pakainya, jangan membuangnya bersama limbah rumah tangga. Serahkan *DOOR LOCK* ke pusat daur ulang elektronik yang telah disetujui sesuai peraturan lingkungan setempat.

Bagian 2: Penamaan Bagian

Pada bagian ini, akan dijelaskan secara rinci komponen-komponen utama dari *DOOR LOCK*

- Unit Indoor
 - Penutup Baterai – Melindungi kompartemen baterai di bagian belakang unit dalam.
 - Kompartemen Baterai – Ditenagai oleh 4 baterai AA (1.5V).
 - Tombol Manual / Tuas Pengunci – Digunakan untuk membuka atau mengunci pintu secara manual dari dalam ruangan.
 - Pelat Instalasi (Install Plate) – Digunakan untuk memasang unit pada permukaan pintu.
 - Sekrup dan Baut (M4, M5) – Digunakan untuk mengamankan pelat instalasi dan bagian lain dari unit ke daun pintu.
- Unit Outdoor
 - Panel Keypad / Sensor Sidik Jari / Kartu (varian tergantung model) – Digunakan untuk membuka pintu melalui PIN, kartu RFID, atau sidik jari.
 - Slot Darurat – Slot untuk kunci manual dalam kondisi darurat.
 - Pin & Square Neck Screw – Komponen pengikat antara unit dan pelat pemasangan.



Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat

Instalasi Perangkat

Persiapan Sebelum Instalasi

1. Pilih Lokasi Pemasangan yang Optimal:
 - **Pertimbangan Lokasi:**
Pastikan *DOOR LOCK* dipasang pada pintu utama atau pintu yang sering digunakan untuk keluar-masuk rumah atau ruangan penting. Lokasi ideal adalah pintu dengan permukaan datar dan struktur kokoh agar pemasangan stabil.
 - **Posisi Pemasangan:**
Tinggi pemasangan disesuaikan dengan tinggi gagang pintu, umumnya sekitar 1-1,2 meter dari lantai. Pastikan posisi lubang kunci lama (jika ada) dapat disesuaikan dengan sistem penguncian baru.
 - **Kondisi Pintu:**
Pastikan ketebalan pintu sesuai dengan spesifikasi teknis *DOOR LOCK* (biasanya antara 40–55 mm). Hindari pintu yang terlalu tipis, goyah, atau terbuat dari bahan rapuh.
2. Alat-Alat yang Diperlukan:
 - Obeng + dan obeng -
 - Pensil/Spidol untuk menandai titik lubang
 - Alat ukur (meteran/penggaris)
 - Sekrup dan baut (biasanya sudah tersedia dalam paket)
3. Keamanan Pemasangan:
 - Pastikan tangan dalam keadaan kering saat memasang.
 - Gunakan sarung tangan untuk menghindari luka dari komponen tajam.
 - Jika unit memiliki kabel atau modul elektronik, jangan sambungkan ke sumber daya sebelum semua komponen terpasang dengan benar.
 - Jangan menjatuhkan unit, terutama unit luar, karena bisa merusak sistem elektronik..

Langkah-langkah Instalasi

1. Pasang Pelat Instalasi
 - Tempelkan pelat instalasi (install plate) pada sisi dalam pintu.
 - Gunakan bor listrik untuk membuat lubang sesuai tanda.
 - Pasang pelat dengan sekrup hingga kuat dan stabil.
2. Pasang Unit Luar (Outdoor Unit)
 - Masukkan square pole ke lubang tengah pintu.
 - Tempelkan unit luar pada permukaan pintu dan pastikan poros sejajar dengan lubang pengunci.
3. Pasang Unit Dalam (Indoor Unit)
 - Hubungkan kabel (jika ada) dari unit luar ke unit dalam.
 - Pasang unit dalam ke install plate dan kunci dengan sekrup/baut M5.
4. Pasang Baterai
 - Buka penutup baterai pada unit dalam.
 - Masukkan 4 baterai AA (1.5V) sesuai arah kutub.
 - Tutup kembali penutup baterai dengan rapat.

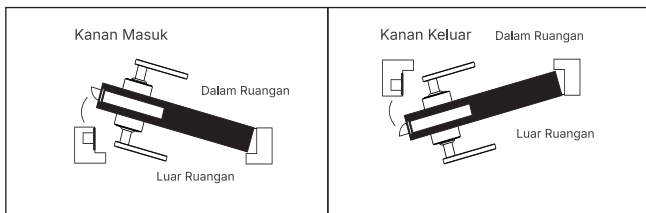
Langkah-langkah Pengaturan Awal

Setelah kamera terpasang, lakukan pengaturan awal dengan aplikasi atau perangkat lunak yang disediakan:

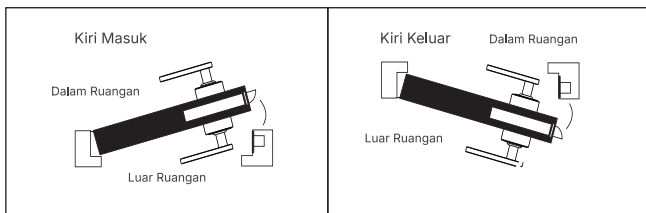
1. Pengujian Fungsi:
 - Uji Penguncian dan Pembukaan: Tekan tombol pengunci atau gunakan metode pembukaan seperti PIN, kartu, atau sidik jari (tergantung model).
 - Cek Indikator & Suara: Pastikan lampu indikator menyala dan sistem memberikan respons suara saat digunakan.
 - Tes Manual Unlock (jika ada): Pastikan tombol manual dari dalam dapat digunakan untuk membuka pintu tanpa hambatan.
2. Penyesuaian Final:
 - Pastikan semua baut sudah kencang dan unit tidak longgar.
 - Coba buka dan tutup pintu beberapa kali untuk memastikan mekanisme penguncian berjalan mulus.
 - Bila perlu, atur ulang posisi unit agar sejajar sempurna antara sisi dalam dan luar.

Arah Buka dan Pintu

Bukaan Gagang Kanan



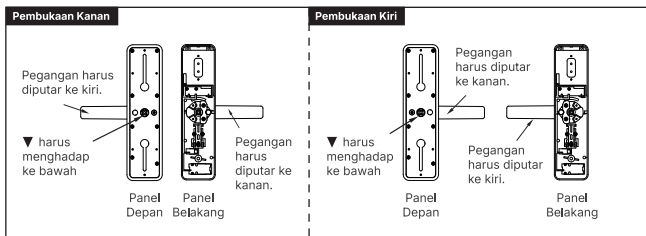
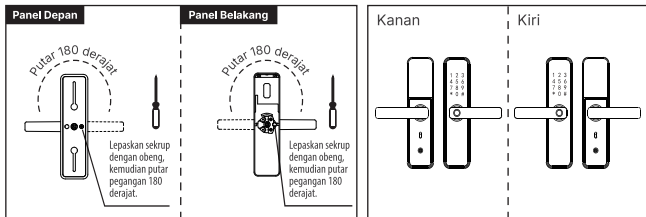
Bukaan Gagang Kiri



Pindahkan kiri dan kanan

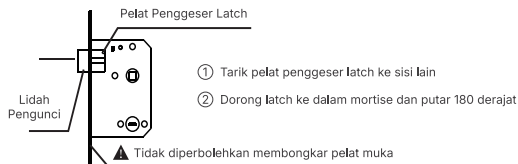
Sesuaikan kiri dan kanan dengan menggunakan obeng untuk melepaskan sekrup, kemudian putar pegangan 180 derajat, lalu kencangkan sekrupnya.

Catatan: Jangan lepaskan sekrup di lubang pegangan, jika itu rusak, Anda tidak akan mendapatkan garansi.



Sesuaikan Arah Mortise

Sesuai kebutuhan Anda untuk menyesuaikan arah mortise.



Fungsi Cerdas: MODENA SEAMLESS

Pemeriksaan penting sebelum menggunakan aplikasi MODENA SEAMLESS. Untuk produk MODENA dengan logo "M", harap perhatikan hal-hal berikut:

1. Periksa Jarak Antara Produk dan Router Nirkabel (Jaringan Wi-Fi)
 - Jika jarak antara produk dan router nirkabel terlalu jauh, kekuatan sinyal akan melemah. Hal ini dapat menyebabkan proses pendaftaran produk ke jaringan memakan waktu lama atau bahkan gagal.
2. Sambungkan Ponsel Pintar ke Router Nirkabel
 - Pastikan ponsel pintar Anda telah terhubung dengan jaringan Wi-Fi yang sama dengan yang akan digunakan oleh produk MODENA untuk memastikan proses pendaftaran berjalan lancar.

Panduan dan Perhatian:

- Produk hanya mendukung jaringan Wi-Fi 2,4 GHz. Untuk memeriksa frekuensi jaringan Anda, silakan hubungi penyedia layanan internet atau lihat buku panduan router nirkabel Anda.
- MODENA SEAMLESS tidak bertanggung jawab atas segala masalah koneksi jaringan atau kesalahan, kerusakan fungsi, maupun gangguan yang disebabkan oleh koneksi jaringan.
- Jika produk mengalami kesulitan terhubung ke jaringan Wi-Fi, pastikan jarak produk tidak terlalu jauh dari router. Disarankan untuk menggunakan *repeater Wi-Fi (range extender)* jika diperlukan.
- Koneksi jaringan mungkin tidak berfungsi dengan baik tergantung pada penyedia layanan internet dan kondisi lingkungan rumah.
- Jika produk tidak dapat didaftarkan karena masalah transmisi sinyal, cabut produk dan tunggu sekitar satu menit sebelum mencoba kembali.
- Jika firewall pada router nirkabel Anda diaktifkan, nonaktifkan *firewall* atau tambahkan pengecualian untuk produk dan aplikasi SEAMLESS.
- Jika protokol keamanan router disetel ke WEP (*Wired Equivalent Privacy*), ada kemungkinan Anda tidak berhasil untuk mengatur jaringan. Silakan ganti ke protokol keamanan lainnya (disarankan untuk menggunakan WPA2) dan ulangi proses pendaftaran produk.
- Jika Anda mengganti router nirkabel atau penyedia layanan internet, pastikan SSID (nama jaringan Wi-Fi) dan kata sandi tidak berubah. Jika terjadi perubahan, Anda harus mengulangi proses pendaftaran untuk setiap produk pada jaringan Wi-Fi yang baru.
- Fitur produk dapat berbeda-beda tergantung pada model.
- Aplikasi ini dapat berubah untuk tujuan peningkatan produk tanpa pemberitahuan kepada pengguna.

Instalasi Aplikasi MODENA SEAMLESS

1. Pastikan jaringan Wi-Fi Anda adalah 2.4 Ghz.
2. Unduh dan buka aplikasi MODENA SEAMLESS. Pilih "Register" jika pertama kali menggunakan. Jika Anda sudah memiliki akun silahkan pilih "Login".



Menghubungkan Produk ke MODENA SEAMLESS

1. Setelah menyetujui syarat dan ketentuan penggunaan, perangkat akan menampilkan kode QR yang diperlukan untuk menyambungkan perangkat dengan aplikasi MODENA SEAMLESS.
2. Pindai kode QR tersebut dengan mengetuk "ikon plus (+)" di sudut kanan atas halaman "Home", kemudian pilih opsi "Scan".
3. Perangkat akan secara otomatis ditambahkan ke sistem.

Fitur DOOR LOCK Indoor

1. *Unlock History* – Menampilkan riwayat lengkap pembukaan dan penguncian pintu, termasuk waktu, metode (PIN, card, fingerprint), dan identitas pengguna (jika tersedia).
2. *Remote Unlock* – Memungkinkan pengguna membuka pintu dari jarak jauh melalui aplikasi MODENA SEAMLESS, sangat berguna saat menerima tamu atau kurir.
3. *Auto Lock* – DOOR LOCK akan secara otomatis mengunci kembali setelah pintu tertutup dalam waktu yang ditentukan, meningkatkan keamanan jika pengguna lupa mengunci pintu secara manual.
4. *Temporary Access Code* – Pengguna dapat membuat kode akses sementara untuk tamu atau keluarga, dengan batas waktu dan jumlah penggunaan tertentu.
5. *App Notification* – Setiap aktivitas pembukaan atau percobaan pembukaan akan mengirim notifikasi ke smartphone pengguna melalui aplikasi.
6. *Low Battery Reminder* – Sistem akan memberikan peringatan saat daya baterai mulai lemah, baik melalui lampu indikator maupun notifikasi di aplikasi.
7. *Emergency Power Supply* – Jika baterai habis, pengguna dapat menyambungkan power bank melalui port darurat (biasanya USB Type-C) agar bisa membuka pintu.
8. *Private Mode* – Mengaktifkan mode privasi yang menonaktifkan fungsi pembukaan dari luar, kecuali dengan otorisasi khusus. Cocok untuk waktu istirahat atau saat penghuni ingin menjaga privasi penuh.
9. *Siren Alarm* – Mengaktifkan alarm keras ketika sistem mendeteksi upaya pembongkaran atau penggunaan akses ilegal.
10. *User Management* – Pengguna dapat mengatur siapa saja yang memiliki akses ke DOOR LOCK, termasuk menambahkan atau menghapus PIN, fingerprint, atau RFID card.

Bagian 4: Perawatan & Pengaturan

Perawatan berkala sangat penting untuk menjaga performa dan umur panjang perangkat *DOOR LOCK* Anda. Berikut adalah langkah-langkah perawatan yang disarankan untuk memastikan kamera selalu berfungsi dengan baik:

- Bersihkan secara berkala
- Periksa daya baterai secara rutin
- Hindari paparan air langsung
- Pastikan tidak ada debu pada sensor sidik jari
- Cek respons tombol dan layar secara berkala
- Jaga perangkat dari gangguan anak-anak
- Lakukan tes buka-tutup pintu secara berkala
- Simpan kunci mekanis darurat di tempat aman

Struktur Menu Utama

Setelah *keyboard* aktif, tekan tombol # untuk masuk ke menu pengaturan. Di dalam menu, pengguna dapat mengakses pengaturan berikut:

1. Administrator Settings

- 1: Tambah administrator (konfigurasi)
- 2: Hapus administrator

2. User Settings

- 1: Tambah pengguna biasa
- 2: Hapus pengguna biasa

3. System Settings

- 1: Pengaturan waktu
- 2: Pengaturan volume
- 3: *Normally Open Mode*
- 4: *Double Verification Mode*
- 5: *Anti-pry Setting* (tidak aktif)
- 6: *Record Query*

4. Networking Settings

- 1: Aktifkan koneksi jaringan (*start network distribution*)
- 2: Nonaktifkan koneksi jaringan

Pengaturan Administrator

1. Menambahkan Administrator

- Tekan # → 1 (Administrator Settings) → 1 (Configuration)
- Masukkan password, sidik jari, atau IC card untuk didaftarkan.
- Sistem akan secara otomatis memberikan nomor seri untuk administrator (0–9).
- Password harus terdiri dari 6–10 digit.

2. Menghapus Administrator

- Tekan # → 1 → 2 (Delete Operation)
- Masukkan nomor seri administrator yang ingin di hapus

Pengaturan Pengguna Biasa

1. Menambahkan Pengguna

- Tekan # → 2 (User Settings) → 1 (Configuration)
- Masukkan password, sidik jari, atau IC Card untuk di daftarkan
- Sistem akan memberikan nomor seri pengguna biasa (10–299)

2. Menghapus Pengguna

- Tekan # → 2 → 2 (Delete Operation)
- Tekan
 - 1 untuk hapus berdasarkan nomor seri
 - 2 untuk hapus semua pengguna biasa

Pengaturan Sistem

1. Pengaturan Waktu

- Tekan # → 3 (System Settings) → 1 (Time Setting)
- Masukkan format: YYYYMMDDHHMM (contoh: 202504291530 untuk 29 April 2025, 15:30)
- Tekan # untuk konfirmasi

2. Pengaturan Volume

- Tekan # → 3 → 2
- Pilih Volume:

- 1: Rendah
 - 2: Sedang
 - 3: Tinggi
 - 4: Diam
- 3. Normally Open Mode
 - Tekan # → 3 → 3
 - Pilih:
 - 1: Aktifkan mode terbuka permanen
 - 2: Nonaktifkan mode ini
- 4. Double Verification Mode
 - Tekan # → 3 → 4
 - Pilih:
 - 1: Aktifkan mode verifikasi ganda
 - 2: Nonaktifkan mode verifikasi ganda
- 5. Anti-Pry Setting
 - Tidak tersedia di model ini
- 6. Record Query
 - Tekan # → 3 → 6
 - Dapat menampilkan hingga 1000 catatan aktivitas buka pintu

Pengaturan Jaringan

- Tekan # → 4 (Networking Settings)
 - 1: Mulai distribusi jaringan (untuk akses jarak jauh)
 - 2: Nonaktifkan jaringan

Operasi Cepat

Fungsi	Instruksi
(*) Bintang	Fungsi kembali / batal / kunci cepat
(#) Pagar	Fungsi konfirmasi atau buka jarak jauh
Remote Unlock	Setelah menyala, tekan 3# untuk minta buka dari jarak jauh
Cek Lock ID	Tekan 6#, lalu masukan indo admin → sistem akan bacakan ID kunci
Cek Versi Sistem	Tekan 999# → sistem akan menginformasikan versi firmware
Masuk Menu Pengaturan	Tekan # dan masukkan indo admin
Reset ke Setelan Pabrik	Tekan dan tahan tombol reset di belakang selama ±6 detik

Bagian 5: Penyelesaian Masalah

Dalam penggunaan *DOOR LOCK*, mungkin Anda akan mengalami beberapa masalah teknis. Berikut adalah panduan kenapa masalah yang umum terjadi:

Masalah	Kemungkinan Penyebab Utama
<i>DOOR LOCK</i> Tidak Menyala	Baterai habis
Gagal Membuka Kunci dengan Sidik Jari	Sensor sidik jari kotor atau jari basah
Tidak Dapat Mengakses Aplikasi	Koneksi internet tidak stabil
Tidak ada Respons dari <i>Touch Panel</i>	Sistem mengalami <i>hang</i> atau daya tidak mencukupi
Notifikasi Gerakan Terlalu Sering	Sensitivitas deteksi gerakan terlalu tinggi
Audio Tidak Berfungsi	Mikrofon atau speaker bermasalah
Kualitas Gambar Buruk (jika ada kamera)	Lensa kamera kotor
Fitur Gerak Tidak Berfungsi	Deteksi gerakan tidak diaktifkan atau tidak dikonfigurasi

Bagian 6: Spesifikasi

Model	DL 2000
Keterangan	DL 2000 ITLA
Tipe	<i>DOOR LOCK</i>
Instalasi	Built-in
Jumlah Tombol (<i>No. of Keys</i>)	12 Keys (0-9, # key to confirm, * key to cancel)
Daya Operasional	Input: DC4.0V~7.0V
Kapasitas Dinamis (<i>Dynamic Current</i>)	≤300mA
Metode Akses	Sidik Jari, PIN, MF Card, Kunci Manual, Aplikasi
Kapasitas Sidik Jari	Hingga 100 sidik jari (optional 300)
Kapasitas <i>PIN & MF Card</i>	Hingga 299
Kapasitas Administrator	Hingga 10 pengguna
Suhu Operasi	-25°C ~ 65°C
Kelembaban Operasi	20% ~ 90% RH
Fitur Tambahan	<i>Auto Lock, Log Record, Remote Unlock, Alarm, Dual Verification Mode</i>
Protokol Nirkabel	<i>Wi-Fi</i>
Tipe <i>Wi-Fi</i>	2,4 GHz
Dimensi Produk (P x L x T)(mm)	85 x 65 x 280

2 Years Warranty

Registrasikan garansi produk & unduh buku panduan dengan mudah

1. Scan QR code di samping untuk melakukan registrasi atau mengunduh Buku Panduan.
2. Pilih “Aplikasi MODENA & Register Garansi Produk” untuk mengunduh aplikasi MODENA atau pilih “Unduh Buku Panduan”
3. Pilih “PUNYA ACCOUNT” jika telah memiliki akun atau “DAFTAR BARU” bagi pengguna baru.
4. Untuk mendaftarkan garansi produk, klik “REGISTRATION” dan isi data diri lengkap.
5. Lengkapi informasi nomor seri produk atau scan QR code produk pada halaman selanjutnya.





MODENA



Keterangan

- Registration Expiry Date (RED) adalah batas akhir pendaftaran garansi produk melalui website atau aplikasi MODENA.
- Garansi produk berlaku 2 tahun dari tanggal pembelian, tidak berlaku untuk pembelian yang melewati RED.

* **Garansi tidak berlaku jika** produk tidak standar atau telah mengalami modifikasi, kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan pemakaian, nomor seri produk yang tidak jelas atau telah diganti, pembelian/pemasangan/perbaikan dilakukan di luar dealer atau jaringan layanan MODENA resmi dan masa garansi telah kadaluwarsa. Garansi tidak berlaku untuk semua aksesoris produk MODENA.

Daftar service center dapat dilihat pada website MODENA



care
15.007.15
☎ 08151-15-007-15

www.modena.com