



**MODENA**



**Buku Petunjuk  
Penggunaan**

**CCTV**  
CV 1101 ITWA

Daftar Isi	
Bagian 1: Informasi Keamanan	3
Bagian 2: Penamaan Bagian	5
Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat	6
Instalasi Perangkat	6
Fungsi Cerdas: MODENA SEAMLESS	12
Instalasi Aplikasi MODENA SEAMLESS	15
Menghubungkan Produk ke MODENA SEAMLESS	15
Fitur CCTV Indoor	16
Bagian 4: Perawatan	18
Bagian 5: Penyelesaian Masalah	20
Bagian 6: Spesifikasi	21

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](http://www.modena.com)

# Bagian 1: Informasi Keamanan

Bacalah buku petunjuk penggunaan dengan seksama!

## Peringatan Umum

- Jauhkan dari Sumber Air: *CCTV* 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: Jangan memasang *CCTV* di area yang terkena sinar matahari langsung atau di lingkungan dengan perubahan suhu drastis, karena ini dapat memperpendek umur komponen elektronik dan merusak kamera.
- Kabel dan *Adaptor* Daya: Gunakan hanya *adaptor* dan kabel yang disediakan oleh pabrikan atau sesuai dengan spesifikasi teknis yang diberikan. Kabel yang salah dapat menyebabkan kebakaran, kerusakan, atau bahkan kegagalan sistem.
- Penanganan Listrik: Jangan mencoba memperbaiki perangkat sendiri jika terjadi masalah listrik. Selalu serahkan pada teknisi berlisensi.

## Perhatian Instalasi

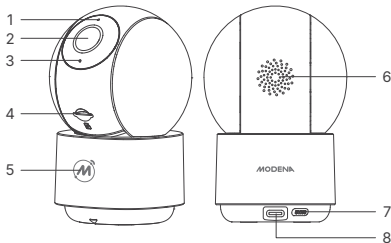
- **Posisi Pemasangan:** Pastikan kamera dipasang di lokasi yang stabil untuk menghindari goyangan, jatuh, atau tergeser yang dapat merusak kamera atau mengurangi kualitas gambar.
- **Penghindaran Getaran:** Hindari memasang CCTV di area dengan getaran kuat, seperti di sebelah mesin, untuk menjaga kestabilan gambar dan mencegah kerusakan fisik pada kamera.
- **Pengecekan Koneksi:** Sebelum menyalakan CCTV, pastikan semua koneksi kabel sudah terhubung dengan aman dan tidak ada kabel yang longgar.

## Pemberitahuan Lingkungan

1. **Daur Ulang:** Saat perangkat mencapai akhir masa pakainya, jangan membuangnya bersama limbah rumah tangga. Serahkan CCTV ke pusat daur ulang elektronik yang telah disertai sesuai peraturan lingkungan setempat.

## Bagian 2: Penamaan Bagian

Pada bagian ini, akan dijelaskan secara rinci komponen-komponen utama dari CCTV



1. Lampu Indikator Status  
(Status LED)

2. Lensa Kamera (Lens)

3. Mikrofon (Microphone)

4. Slot Kartu SD (SD Card Slot)

5. Tombol Panggil (Calling Button)

6. Speaker

7. Tombol Sinkronisasi  
(SYNC Button)

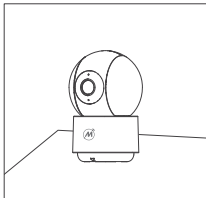
8. Input Daya (Power Input)

# Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat

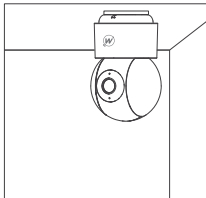
## Instalasi Perangkat

### Persiapan Sebelum Instalasi

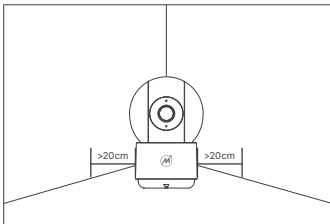
1. Pilih Lokasi Pemasangan yang Optimal:
  - Pertimbangan Lokasi: Pilih area yang memberikan cakupan pengawasan terbaik, seperti pintu masuk, lorong utama, atau sudut ruangan yang memungkinkan pengawasan lebih luas.
  - Posisi Pemasangan: *CCTV* sebaiknya dipasang pada ketinggian yang cukup untuk mencegah kamera dijangkau orang. Umumnya, ketinggian 2-3 meter dari permukaan lantai direkomendasikan untuk *CCTV indoor*, namun dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan ruang dan jarak pandang yang diperlukan.
  - Jarak dari Dinding atau Halangan: Pastikan kamera dipasang setidaknya 20 cm dari dinding, furnitur, atau halangan lainnya yang dapat menghalangi sudut pandang kamera. Hindari pemasangan di tempat yang terlalu dekat dengan objek besar yang dapat menutupi pandangan kamera dan mengganggu kinerja deteksi gerakan.



Diletakkan di atas meja



Dipasang di dinding



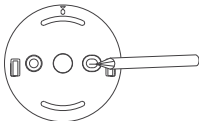
2. Alat-Alat yang Diperlukan:
  - Bor Listrik
  - Obeng
  - Sekrup dan Baut
  - Tangga: Untuk membantu pemasangan pada ketinggian.
3. Keamanan Listrik:
  - Pastikan sumber daya listrik dimatikan sebelum memasang perangkat untuk menghindari risiko sengatan listrik.
  - Gunakan pelindung lonjakan arus (*surge protector*) untuk melindungi perangkat dari kerusakan akibat lonjakan daya listrik.

### Langkah-langkah Instalasi

1. Pasang *Bracket* Kamera
2. Pasang Kamera pada *Bracket*
3. Hubungkan Kabel Daya dan Jaringan
4. Nyalakan Kamera

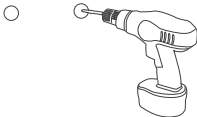


Langit-langit



①

Langit-langit

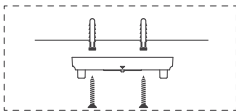
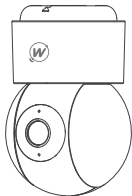


②

③



④



## Langkah-langkah Pengaturan Awal

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


### 1. Pengujian Fungsi:

- Uji Kualitas *Video*: Periksa gambar melalui aplikasi. Pastikan gambar jelas dan sesuai dengan resolusi yang diatur.
- Pengujian Penglihatan Malam (*Night Vision*): Cek fungsi penglihatan malam dalam kondisi minim cahaya. Pastikan gambar tetap jelas dalam kegelapan.
- Uji Deteksi Gerakan dan Suara: Aktifkan deteksi gerakan dan suara, lalu uji sensitivitasnya dengan bergerak atau mengeluarkan suara di depan kamera. Pastikan sistem mendeteksi gerakan dan mengirim notifikasi ke perangkat Anda.
- Pengujian *Audio* Dua Arah: Uji mikrofon dan speaker untuk memastikan suara terdengar jelas dari kedua arah.
- Pengujian Koneksi Jaringan: Pastikan kamera terhubung stabil ke jaringan *Wi-Fi* atau kabel, dan sinyal cukup kuat.

2. Penyesuaian Final:
  - Posisi Kamera: Jika perlu, sesuaikan sudut pandang kamera untuk memastikan area pengawasan tercakup secara maksimal tanpa halangan.
  - Pengaturan Sensitivitas: Atur sensitivitas deteksi gerakan dan kualitas gambar sesuai dengan kondisi pengawasan di area luar ruangan.

## **Fungsi Cerdas: MODENA SEAMLESS**

Pemeriksaan penting sebelum menggunakan aplikasi MODENA SEAMLESS.

Untuk produk MODENA dengan logo " , 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

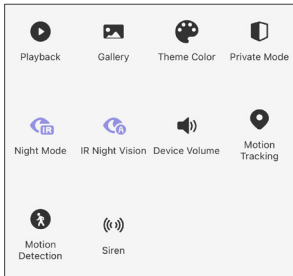
1. Setelah menyetujui syarat dan ketentuan penggunaan, perangkat akan menampilkan kode QR yang diperlukan untuk menyambungkan perangkat dengan aplikasi MODENA SEAMLESS.
2. Pindai kode QR tersebut dengan mengetuk "ikon plus (+)" di sudut kanan atas halaman "*Home*", kemudian pilih opsi "*Scan*".
3. Perangkat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

## Fitur CCTV Indoor

1. *Playback*: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memutar kembali rekaman video yang tersimpan, memeriksa kejadian sebelumnya.
2. *Gallery*: Menampilkan rekaman video atau gambar yang diambil oleh pengguna di aplikasi, yang bisa diakses kapan saja oleh pengguna.
3. *Theme Color*: Pengguna dapat mengubah tema dari tampilan aplikasi untuk personalisasi tampilan menjadi *light mode* atau *dark mode*.
4. *Private Mode*: Mengaktifkan *mode* privasi yang menghentikan atau menutup video CCTV untuk menjaga privasi.
5. *Night Mode*: Fitur yang mengaktifkan mode malam untuk memungkinkan pengawasan di lingkungan gelap atau rendah cahaya dengan pilihan *Smart Mode*, *Infrared Mode*, dan *Color Night Mode*.
6. *IR Night Vision*: Menggunakan teknologi *infrared* (IR) untuk merekam dalam kondisi cahaya sangat rendah atau gelap gulita, memastikan visibilitas malam yang lebih baik.
7. *Device Volume*: Pengguna dapat mengontrol *volume* suara yang dikeluarkan perangkat, seperti suara peringatan atau notifikasi.



8. *Motion Tracking*: Fitur yang memungkinkan kamera CCTV untuk melacak objek yang bergerak secara otomatis saat mendeteksi pergerakan.
9. *Motion Detection*: Mendeteksi adanya pergerakan di area yang dipantau dan memberikan notifikasi atau memicu rekaman *video*.
10. *Siren*: Mengaktifkan suara sirene dari CCTV sebagai peringatan atau pencegahan ketika mendeteksi aktivitas yang mencurigakan



## Status LED

Status LED	Deskripsi
Hijau Solid	Kamera Menyala
Hijau Berkedip	Siap untuk Pengaturan
Biru Solid	Kamera Berfungsi dengan Baik
Biru Berkedip	Terputus dari Internet

## Bagian 4: Perawatan

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

- Bersihkan lensa dan perangkat kamera dengan kain mikrofiber atau lap kering untuk menghilangkan debu dan menjaga kejernihan gambar.
- Periksa koneksi kabel dan jaringan secara berkala untuk memastikan kabel tidak longgar atau rusak, serta kamera tetap terhubung ke jaringan dengan baik.

- Periksa posisi kamera dan pastikan tidak ada objek yang menghalangi pandangan kamera.
- Gantilah kartu Micro SD jika mengalami kerusakan..
- Jauhkan perangkat dari anak-anak untuk mencegah kerusakan atau cedera.

## Bagian 5: Penyelesaian Masalah

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

Masalah	Kemungkinan Penyebab Utama
CCTV Tidak Menyala	Adaptor daya tidak terhubung dengan baik
Kualitas Gambar Buruk	Lensa kamera kotor
Tidak ada Sinyal Video	Kamera tidak terhubung ke jaringan
Deteksi Gerakan Tidak Berfungsi	Fitur deteksi gerakan tidak diaktifkan
Audio Tidak Berfungsi	Mikrofon atau speaker mengalami masalah
Aplikasi Tidak Bisa Terhubung	Koneksi internet tidak stabil
Notifikasi Palsu Terlalu Sering	Sensitivitas deteksi gerakan terlalu tinggi
Rekaman Tidak Tersimpan	Cek kondisi Micro SD Card

## Bagian 6: Spesifikasi

Model	CV 1101
Keterangan	CV 1101 ITWA
Tipe	<i>CCTV Indoor</i>
Instalasi	Countertop placement/wall hanging/ceiling
Piksel	3MP
Resolusi	2304*1296 (2K)
Daya & Panjang Kabel	5W , 2 Meters
Daya	DC 5V 1A
Protokol Nirkabel	<i>Wi-Fi</i>
Penyimpanan Kartu Micro SD	Hingga 512 GB
Tipe <i>Wi-Fi</i>	2,4 GHz
Dimensi Produk (P x L x T)(mm)	77 x 55 x 114



**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.



**No. Pendaftaran Buku Panduan dan Kartu Garansi: IMKG.2908.11.2024**



# 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.



**care**  
15.007.15  
☎ 08151-15-007-15

Daftar service center dapat dilihat pada website MODENA

[www.modena.com](http://www.modena.com)