



# MERIVA TECHNOLOGY

## MPADT-200

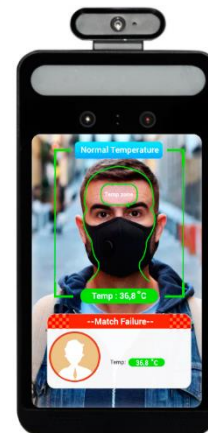
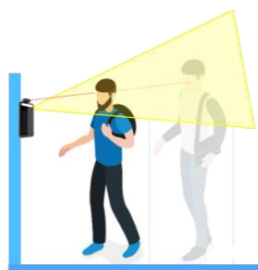
La terminal de control de Acceso con reconocimiento de rostro y detección de temperatura, así como detección de mascarilla MERIVA TECHNOLOGY MPADT-200 cuenta con los algoritmos más avanzados desarrollados para una precisión en el reconocimiento facial identificando un rostro real de una fotografía para determinar el acceso de la persona e integrando dispositivos mediante sus entradas y salidas de relevador. Lo cual para la difícil situación de contingencia el dispositivo se adapta sin problemas debido a los factores de detección y medición que tiene, evitando propagación del virus y dando seguridad en el acceso principal de un edificio corporativo, restaurante, escuelas etc..



Temperatura icon **Detección de Temperatura Corporal**

### Características principales:

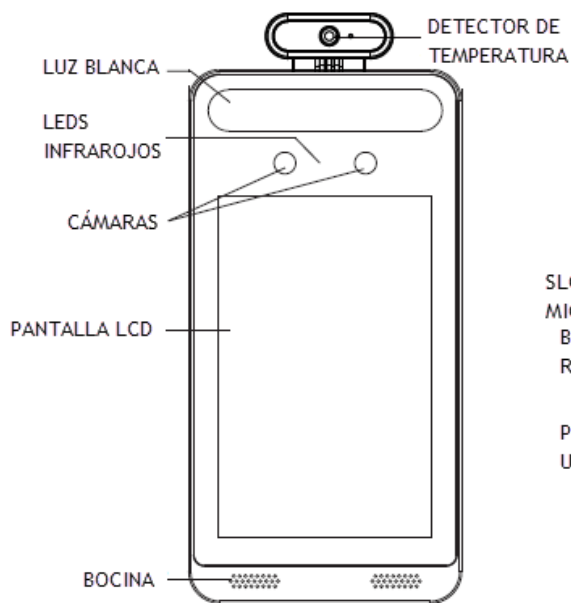
- Pantalla LCD 8".
- Medición de temperatura de alta precisión.
- Medición de temperatura sin contacto.
- Mensajes de voz para notificaciones de alarma y temperatura.
- Detección en tiempo real de mascarilla.
- Tecnología de detección de rostro con vida, distingue un rostro real de una imagen o fotografía de la persona.
- Reconocimiento facial de alta precisión utilizando algoritmo de aprendizaje.
- Funcionamiento stand-alone, puede conectarse a la red o puede integrarse con una terminal de administración de analíticas MERIVA TECHNOLOGY MAIP-308-8P con sistema operativo N9000 con solución de control de temperatura.



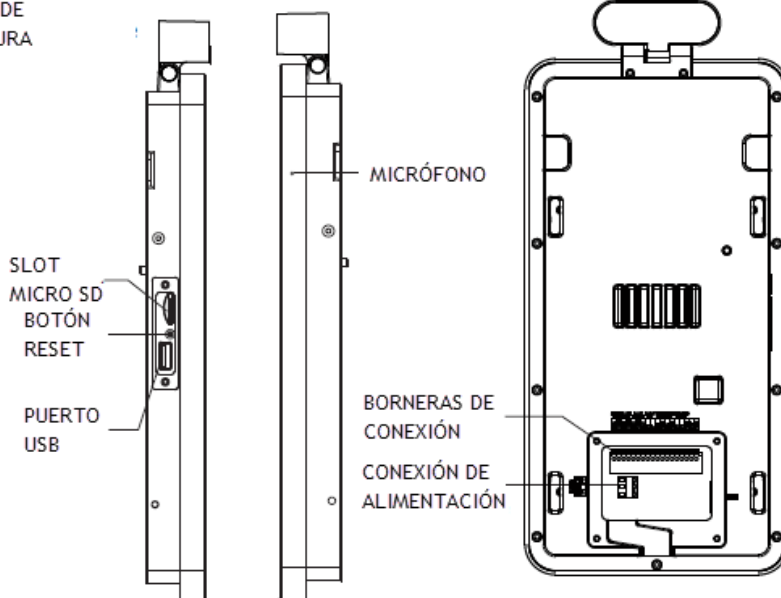
|                         |                                     |                     |                 |                            |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|
| Medición de Temperatura | Altavoz para notificación de alarma | Temperatura Precisa | Slot en microSD | Entrada y Salida de Alarma |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|

## VISTA , PARTES E INTERFACES PAD TÉRMICO

### FRONTAL

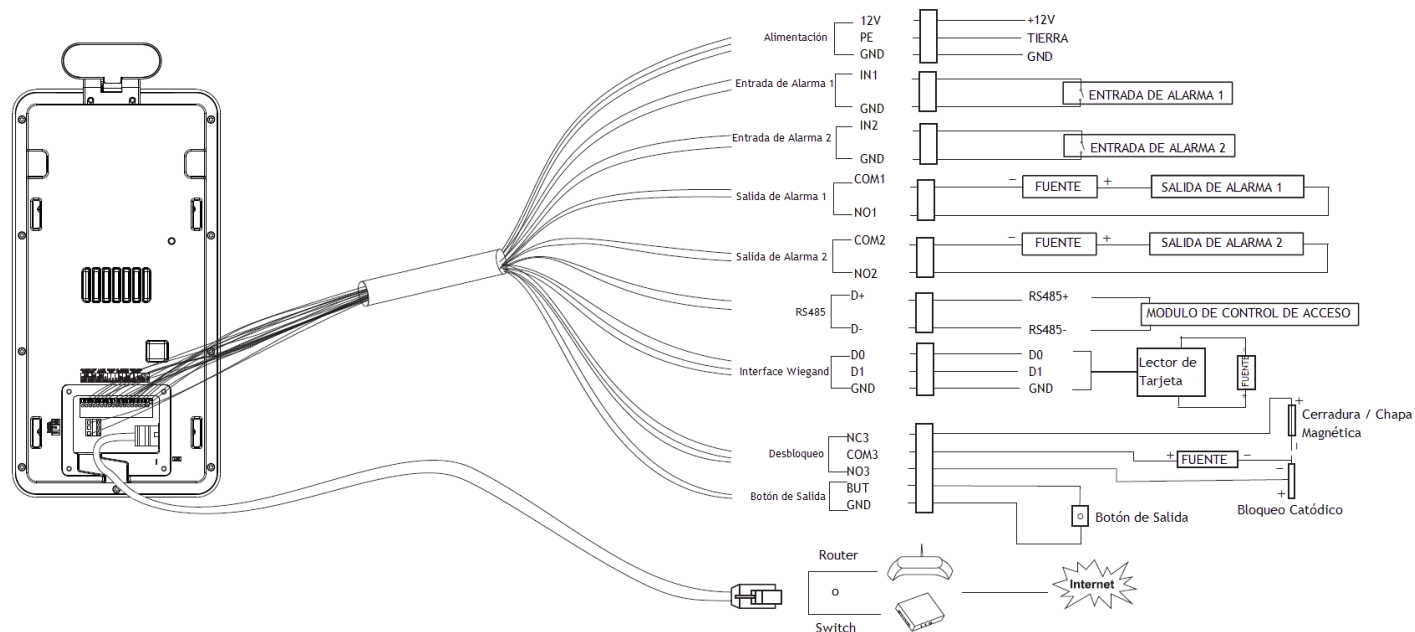


### TRASERA





## DIAGRAMA DE CONEXIONES



|                      |      |     |                         |     |      |       |    |                       |     |     |                  |     |    |                 |     |     |     |
|----------------------|------|-----|-------------------------|-----|------|-------|----|-----------------------|-----|-----|------------------|-----|----|-----------------|-----|-----|-----|
| 1                    | 2    | 3   | 4                       | 5   | 6    | 7     | 8  | 9                     | 10  | 11  | 12               | 13  | 14 | 15              | 16  | 17  | 18  |
| NO2                  | COM2 | NO1 | COM1                    | NO3 | COM3 | NC3   | D+ | D-                    | IN1 | GND | IN2              | GND | D0 | D1              | GND | BUT | GND |
| 2CH SALIDA DE ALARMA |      |     | INTERFACE DE DESBLOQUEO |     |      | RS485 |    | 2CH ENTRADA DE ALARMA |     |     | INTERFAZ WIEGAND |     |    | BOTÓN DE SALIDA |     |     |     |

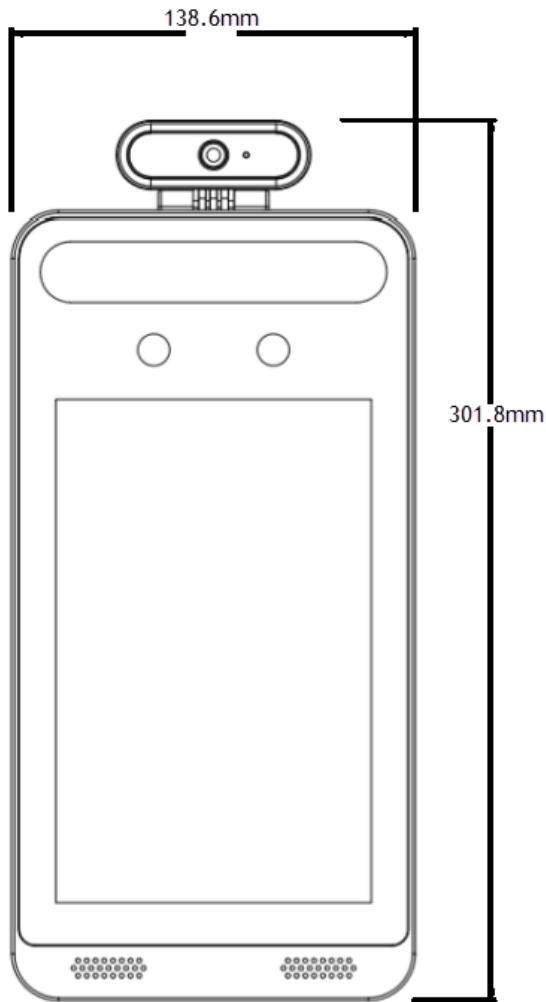
### Nota:

\* El terminal Wiegand aquí es un terminal de entrada Wiegand. Si quieres conectarte a un controlador de acceso, deberá establecer la dirección Wiegand en "Salida".

\* La interfaz RS 485 de este dispositivo admite el acceso al módulo de seguridad. Una vez que la seguridad el módulo está habilitado, el botón de salida y el control de bloqueo no serán válidos.



## DIMENSIONES



|                                |                                      |                       |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>HARDWARE</b>                | Sistema Operativo                    | Linux Embebido        |
|                                | Almacenamiento                       | 8GB DDR3 + 16 GB EMMC |
| <b>PANTALLA</b>                | Dimensiones                          | 8" LCD                |
|                                | Resolución                           | 1280 x 800            |
|                                | Contraste                            | 500:1                 |
|                                | Brillo                               | 500 lux               |
|                                | Interfaz de control                  | I2C                   |
| <b>MEDICIÓN DE TEMPERATURA</b> | Rango de medición de temperatura     | 32 – 43°C             |
|                                | Precisión de medición de temperatura | ± 0.3°C               |
|                                | Distancia de Medición                | 0.3 – 0.5M            |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>RECONOCIMIENTO FACIAL</b> | Sensor                                   | 1/2.7   |
|                              | Lente                                    | Lente Dual 2MP, f=3.97@F1.6                         |
|                              | WDR                                      | 120dB   |
|                              | Rango de altura de reconocimiento facial | 1.2- 2.2M (Altura de Instalación recomendada 1.45M) |
|                              | Distancia de reconocimiento facial       | 0.3 - 2.2M  |
|                              | Modo de reconocimiento facial            | Rostro: 1: N  |
|                              | Duración de reconocimiento Facial        | ≤ 0.5 s por persona                                 |
| <b>AUDIO</b>                 | Capacidad de Rostros                     | 20,000 rostros                                      |
|                              | Precisión de Reconocimiento Facial       | 99.7%   |
|                              | 2 vías                                   | Sí  |
| Entrada de Audio             | Micrófono Integrado                      |   |
| Salida de Audio              | Bocina Integrada                         |   |



| INTERFACES     | Red                            | 10/100Mbps self-adaptative Ethernet Port               |
|----------------|--------------------------------|--|
|                | Entradas de Alarma             | 2CH  |
|                | Salidas de Alarma              | 2CH  |
|                | Interfaz Wiegand               | Entrada / Salida (26/34)                               |
|                | RS485                          | x1 RS485 (Half Dúplex)                                 |
|                | Salida de Desbloqueo de Acceso | Salida de Relevador, NC/NO, soporta ajuste de retraso. |
|                | Slot Micro SD                  | 1 Slot Micro SD 128Gb                                  |
|                | Interfaz USB                   | x1 USB   |
|                | Tamper                         | x1   |
|                | Botón de Salida                | x1   |
| Botón de Reset | x1                             |  |

| OPERACIÓN | Alimentación                   | 12VCD 1A                                       |
|-----------|--------------------------------|--|
|           | Administración de Alimentación | Suspensión de Pantalla / Protector de Pantalla |
|           | Consumo                        | <12Watts                                       |
|           | Peso                           | 1.2kg aprox.                                   |
|           | Temperatura de trabajo         | 0°C~40°C, <95%                                 |
|           | Dimensiones                    | 301.8 x 138.6 x 34.2 mm                        |