SonaHMI SNTP10

10.1″ Otomasyon HMI Paneli — kiosk modlu dokunmatik kontrol ekranı

SonaHMI SNTP10, bina otomasyonu projelerinde son kullanıcı arayüzü olarak kullanılan 10.1″ dokunmatik bir HMI panelidir. Yerel ağdaki otomasyon sunucusuna bağlanır, sunucuda tasarlanan görselleştirme sayfalarını tam ekran gösterir ve dokunma etkileşimini sunucuya iletir. Kiosk modunda 7/24 kesintisiz çalışır; son kullanıcı yalnızca otomasyon arayüzüyle muhatap olur. SonaHMI Manager üzerinden uzaktan, merkezi olarak yönetilir.

EKRAN

Boyut / tip	**10.1″ IPS dokunmatik**
Çözünürlük	**1280 × 800 (16:10)**
Parlaklık	**300 cd/m²**
Renk	**16.7M**
Görüş açısı	**85° / 85° / 85° / 85°**
Dokunmatik	**Kapasitif çoklu dokunma (10 nokta)**
Aktif alan	**218 × 136.5 mm**

BAĞLANTI

Ethernet	**RJ45 10/100/1000M (PoE destekli)**
Kablosuz	**Wi-Fi 802.11 a/b/g/n**
Bluetooth	**5.2 (BLE)**
Seri	**RS485**
USB	**Type-C**

BESLEME

Harici besleme	**220 V AC**
PoE	**IEEE 802.3af / 802.3at**
Tüketim	**maks. ~20 W**

SES

Hoparlör / mikrofon	**Dahili 2 × 1 W hoparlör + mikrofon**

MONTAJ VE KASA

Montaj	**Ankastre (sıva altı) / sıva üstü / pano**
Boyut (G×Y×D)	**247.1 × 173.4 × 24.6 mm**
Malzeme	**Plastik kasa + cam dokunmatik yüzey**

ÇEVRE KOŞULLARI

Çalışma sıcaklığı	**0 – 50 °C**
Çalışma nemi	**%0 – %90 (yoğuşmasız)**
Depolama sıcaklığı	**0 – 60 °C**

- **Kiosk modu — 7/24 çalışma**
  Açılışta doğrudan SonaHMI uygulaması başlar; tek-uygulama kilidi ve gizlenmiş sistem çubuklarıyla son kullanıcı yalnızca otomasyon arayüzünü görür.
- **Otomasyon sunucusu entegrasyonu**
  Sunucudaki görselleştirme tam ekran gösterilir; sayfa düzenlemeleri panele dokunmadan otomatik yansır.
- **Güvenli iletişim**
  HTTPS ve sertifika tabanlı şifreleme; bulut bağımlılığı olmadan yerel ağda çalışır.
- **Uzaktan yönetim — SonaHMI Manager**
  OTA yazılım güncelleme, uzaktan kilitleme, ekran aç/kapa, Wi-Fi yapılandırma, ekran koruyucu, PIN ve yeniden başlatma — merkezi olarak.
- **Ölçeklenebilir kurulum**
  Tek otomasyon sunucusuna 20 panele kadar bağlanır; her panel farklı bir görselleştirme sayfası gösterebilir.
- **Birçok dil**
  Arayüz birçok dilde kullanılır; sağdan sola yazılan diller dahil.
- **Alarm ve bildirim sesleri**
  Olay tetiklemeli sesli uyarı — alarm, bildirim ve kapı zili sesleri panel hoparlöründen çalınır.

KULLANIM ALANLARI

BMS / Renovasyon · Otel & konaklama · KNX konut / ofis · Ticari yapılar

Doğrudan bağlanan protokoller (otomasyon sunucusu üzerinden):
KNX · BACnet · Modbus · MQTT · SNMP · HTTP/REST · DMX512
Ağ geçidiyle: **DALI · Zigbee · Z-Wave · M-Bus · EnOcean**