TACTILEHMI 10 / 13 / 15 / 18 / 21 : Écrans tactiles encastrables

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Visualisez et pilotez vos installations de gestion technique du bâtiment sur un écran tactile, via des interfaces Web/HTML.



TACTILEHMI

Caractéristiques

- Écran tactile capacitif multi-touch ; affichage jusqu'à Full HD selon le modèle
- Interface kiosk Linux préinstallée pour les systèmes Web GTB, SCADA et IoT
- Un ou deux ports réseau Gigabit Ethernet selon le modèle
- Boîtier en aluminium et refroidissement passif, sans ventilateur
- Montage encastré en façade ou fixation VESA100 (support non fourni)

Caractéristiques techniques

Affichage et traitement	
Taille de l'écran	10,1 / 13,3 / 15,6 / 18,5 / 21,5 pouces
Zone active (10 pouces)	217 × 135,6 mm (L × h) ; format 16:10
Résolution	10 : 1 280 × 800 px (16:10) ; 13 à 21 : 1 920 × 1 080 px (Full HD)
Technologie tactile	Capacitive projetée, multi-touch (10 points)
Luminosité / contraste	10 : 350 cd/m² ; 13 à 21 : 300 cd/m² / 1 200:1
Processeur	10 : Intel Celeron J1900 ; 13 à 21 : Intel Core i3
Mémoire / stockage	10 : 4 Go DDR3 ; 13 à 21 : 8 Go DDR4 ; SSD 128 Go pour tous
BIOS / système	AMI BIOS (UEFI) ; Linux avec interface kiosk préinstallée
Alimentation et interfaces	
Alimentation	9–36 V DC par bornier ; alimentation 230 V AC via adaptateur secteur fourni
Consommation	Nominale à 24 V DC : 16 W (10), 18 W (13), 19 W (15), 21 W (18/21) ; max. à 12 V DC : 60 W
Réseau	10 : 1 × RJ45 Gigabit Ethernet ; 13 à 21 : 2 × RJ45 Gigabit Ethernet indépendants
HDMI / USB	Tous : 1 × HDMI OUT ; 10 : 4 × USB 3.0 ; 13 à 21 : 4 × USB 3.0 + 2 × USB 2.0
Ports série	10 : 1 × DB9 ; 13 à 21 : 2 × DB9 RS232/RS485 + 4 × DB9 RS232
Communication sans fil	13 à 21 : Wi-Fi 2,4 GHz en option ;
Conditions ambiantes et construction	
En fonctionnement	10 : 0…+60 °C ; 13 à 21 : –10…+60 °C, humidité 5…95 % sans condensation
En stockage	–20…+70 °C ; humidité 10…90 % (10) ou 5…95 % (13 à 21), sans condensation
Construction	Cadre et capot en aluminium ; verre ; coloris gris mat (10) ou noir mat (13 à 21)
Montage / protection	Encastré avec joint fourni : IP65 en face avant ; VESA100 possible (support non fourni).
Conformité	CE et RoHS confirmés pour les modèles 13 à 21 pouces.

Aperçu des types

Modèle	Taille	L × h × p (mm)	Découpe (mm)	Poids net
P38-TACTILEHMI10	10,1"	286 × 212 × 57	278 × 204	2,58 kg
P38-TACTILEHMI13	13,3"	346 × 224 × 58	326 × 200	2,78 kg
P38-TACTILEHMI15	15,6"	400 × 255 × 59	376 × 226	3,60 kg
P38-TACTILEHMI18	18,5"	462 × 286 × 63	443 × 263	4,88 kg
P38-TACTILEHMI21	21,5"	527 × 322 × 64	509 × 300	5,71 kg

Dimensions hors tout (L × h × p), cotes de découpe en façade et poids nets sans accessoires.

Sous réserve de modifications © 2026 SAUTER
Régulation S.A.S. · Édition 11.2026

Description des fonctions

Les terminaux TACTILEHMI permettent la visualisation et l'exploitation de pages et systèmes Web/HTML : supervision GTB (p. ex. SAUTER SVC ou Moduweb Unity), systèmes SCADA, automates et applications IoT. Les modèles 13 à 21 pouces disposent de deux interfaces réseau indépendantes, utilisables notamment pour séparer les réseaux OT et IT.

- Ouverture de plusieurs applications Web sous forme d'onglets ; clavier virtuel et prise en charge de fenêtres pop-up.
- Paramétrage local des adresses IP (statique/DHCP), des passerelles, du DNS, de la luminosité, du fuseau horaire et des temporisations.
- Gestion des certificats SSL locaux/non publics et de différents niveaux de droits utilisateur.
- Jusqu'à deux interfaces Gigabit Ethernet indépendantes selon le modèle (deux pour les versions 13 à 21 pouces).

Remarques concernant l'étude du projet et le montage

Montage encastré en façade d'armoire avec joint d'étanchéité fourni : IP65 en face avant lorsque le joint est correctement posé. Fixation VESA100 également possible (support non fourni). Respecter les dimensions de découpe de cette fiche.

Sur le modèle 13 pouces, le raccordement 9–36 V DC est situé de l'autre côté du boîtier par rapport aux autres modèles 13 à 21 pouces. Vérifier les repérages avant raccordement.

Raccordements électriques et interfaces

Raccordement par bornier enfichable 9–36 V DC ou par adaptateur secteur 230 V AC fourni.



Vues de connectique des modèles 13 à 21 pouces : alimentation, HDMI, interfaces COM, USB et LAN (illustrations indicatives).

Mise en service

La mise en service comprend la configuration réseau, les comptes utilisateur et les onglets Web directement depuis l'écran. Sur les modèles 13 à 21 pouces, les interfaces COM sont désactivées dans la configuration logicielle standard ; elles peuvent être activées et configurées si nécessaire.

Informations complémentaires

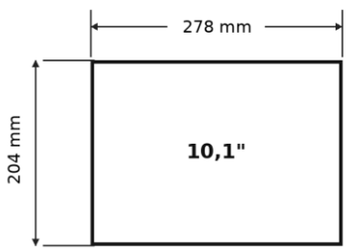
Identification et exploitation	
Identification	Les références P38-TACTILEHMI10, P38-TACTILEHMI13, P38-TACTILEHMI15, P38-TACTILEHMI18 et P38-TACTILEHMI21.
Langues de l'interface	Français, anglais, allemand, luxembourgeois, néerlandais et portugais.
Entretien	Pas d'entretien périodique requis. Nettoyer l'écran avec un chiffon microfibre ou légèrement humide et un produit adapté aux écrans.
Recyclage	Après effacement des données personnelles, déposer le produit dans une filière de collecte appropriée, conformément à la réglementation locale.
Raccordement réseau	Raccorder l'appareil à un réseau IP compatible via un port RJ45 Gigabit Ethernet ; configuration directement sur l'écran.

Sous réserve de modifications © 2026 SAUTER
Régulation S.A.S. · Édition 11.2026

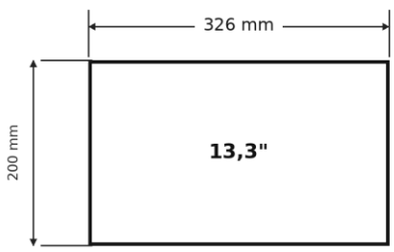
Plans de découpe sur armoire

Découpes rectangulaires en façade, dimensions en millimètres. Les schémas indiquent les cotes de découpe, sans représenter les perçages de fixation.

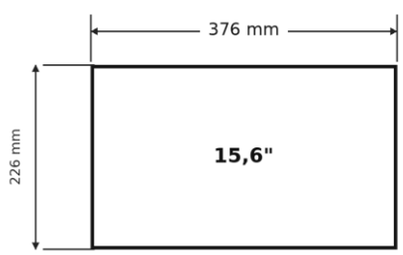
TACTILEHMI10



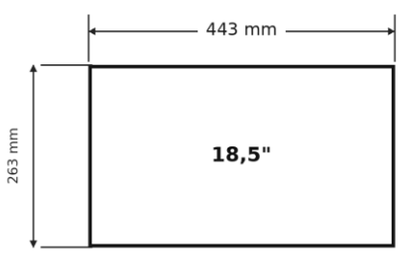
TACTILEHMI13



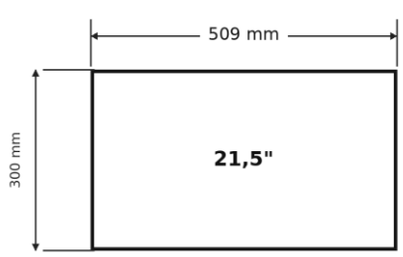
TACTILEHMI15



TACTILEHMI18



TACTILEHMI21



Joint d'étanchéité et clips de fixation fournis pour le montage encastré. IP65 en face avant après pose correcte du joint.