

Touchpanel TP720 / TP1020

» pour installations universelles de cuisson, fumage, fumage avec climatisation et maturation

aditec
CONTROLS for
FOODTECHNOLOGY

» VUE D'ENSEMBLE



Fig. TP720 (7")



Fig. TP1020 (10,4")

Les panneaux industriels **TP720 / TP1020** avec surface d'écran à commande tactile,

visuel TFT 7" / 10,4" à technologie tactile capacitive projetée (PCT), plusieurs interfaces et boîtier conforme au standard industriel, sont prévus pour une utilisation dans **les installations universelles de cuisson et de fumage ainsi que dans les installations de fumage avec climatisation ou de maturation.**

Il est possible de commander jusqu'à 6 installations avec un seul panneau.



Le panneau de commande à écran tactile aditec (TP720/TP1020) est utilisé en association avec la commande librement programmable (API/PLC) MS120 ou MS220.
(☞ voir également la fiche technique)

Les différentes interfaces permettent le transfert de données entre le panneau tactile TP720 ou TP1020 et un ordinateur.

Les commandes sont plus faciles à programmer via un ordinateur avec le **programme de service aditec**. Avec le programme de visualisation **aditec « VisuNet »**, il est possible de connecter les commandes à une surveillance de programme de rang supérieur et d'établir des protocoles des courbes de température et d'humidité, des processus, etc. Cela permet de garantir un **contrôle de qualité étendu conforme à HACCP et IFS (ISO 9000)** des produits traités.

Le **système de télémaintenance/de commande à distance aditec-control** permet non seulement de se servir du **programme VisuNet** ou de le surveiller à partir de n'importe quel endroit (Internet), mais aussi d'agir directement sur l'installation.

Possibilités de programmation étendues grâce à Codesys.

Programme de service aditec- gratuit pour nos clients !

Confortable programme de service pour configuration de base avec guidage par menus, programmation libre des relais, des processus, des pas de programme et des programmes utilisateur avec libre choix de la désignation (attribution d'un nom) sous WIN7 / 8.0 / 8.1 / Server 2008 / Server 2012.

» CARACTÉRISTIQUES

- Brillant écran TFT couleur 7" ou 10,4" avec surface de commande à technologie tactile (Touch) capacitive projetée (PCT), avec plaque de verre (particulièrement résistante) pour montage dans des environnements difficiles
- Cadre et couvercle de boîtier en acier inoxydable résistant, spécialement adapté à l'industrie alimentaire
- 1 à 250 programmes de 1 à 200 étapes chacun, réglables. Un total de 5000 étapes sont disponibles (nombre de programmes et d'étapes réglables individuellement)
- Les 20 derniers programmes peuvent être consultés sous forme de représentation graphique et numérique
- Manipulation simple
- Commutation de la langue dans l'affichage de texte
- Carnet de notes personnel pour laisser des messages
- Les principaux textes sont librement programmables
- Messages sous forme d'affichage de texte déroulant
- Réglages protégés par mot de passe
- 48 textes de processus programmables
- Toutes entrées et sorties librement programmables (☞ Fiche technique MS120 et MS220)
- Seuils de valeurs de consigne programmables
- Pendant le déroulement du programme, toutes les valeurs de consigne peuvent être affichées et modifiées provisoirement
- Au choix régulation relative et absolue de l'humidité ou humidification par impulsions (buge intermittent)
- Tous les circuits de réglage au choix avec régulation à 2 points, comportement XP ou PID
- Cuisson Delta-T
- Cuisson avec valeur F FC 70-10, FC 121-10 ou individuelle
- Condition de coupure (fin du pas) au choix via le temps, le dépassement de la température de cœur, le passage sous la valeur d'humidité (séchage), la valeur FC ou le refroidissement (passage sous la valeur de cœur)
- Durée de pas individuel jusqu'à 99 h : 59 min ou fonctionnement continu
- Copier, insérer, effacer des pas, répétition de pas
- Entrée d'un numéro de lot
- Augmentation autom. du n° de lot (+1) au démarrage du programme
- Droits d'utilisateur pour administrateurs possibles via lecteur RFID (identification sans contact des utilisateurs)
- Alarme de valeur effective (valeurs seuils) pour temp. et humidité
- Commutation de l'unité de mesure °C - °F
- Interfaces : LAN (RJ45), RS232, RS485 pour connexion à un ordinateur
- Transmission aisée de programmes et de réglages et mise à jour du firmware par clé USB
- Les programmes interrompus par une panne de courant sont repris à l'endroit de l'interruption lorsque le courant est restauré.
- Logique librement programmable avec liens ET/OU et minuteurs
- Codesys

» CLIMATISATION - CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Saisie distincte des valeurs de consigne pour chauffage et refroidissement, humidification et déshumidification (températures et humidités min./max.)
- Démarrage en douceur du moteur
- Régulation du moteur d'air circulant (également en continu) en fonction de la température et/ou de l'humidité (commande intelligente de l'air circulant)
- Coupure automatique de la fonction de refroidissement (groupe refroidissement) par seuil supérieur définissable pour les valeurs effectives et/ou de consigne
- Régulation au moyen de l'air extérieur / par enthalpie



Touchpanel TP720 / TP1020

» pour installations universelles de cuisson, fumage,
fumage avec climatisation et maturation

» CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

aditec
CONTROLS for
FOODTECHNOLOGY

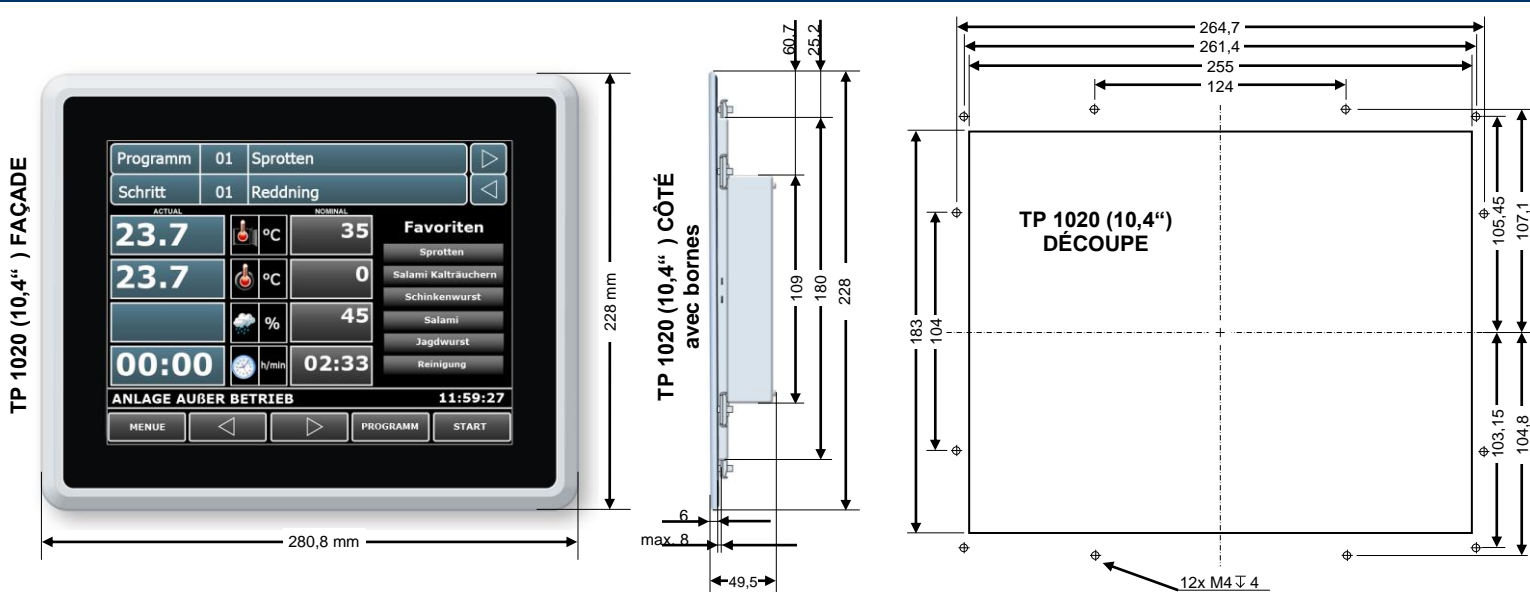
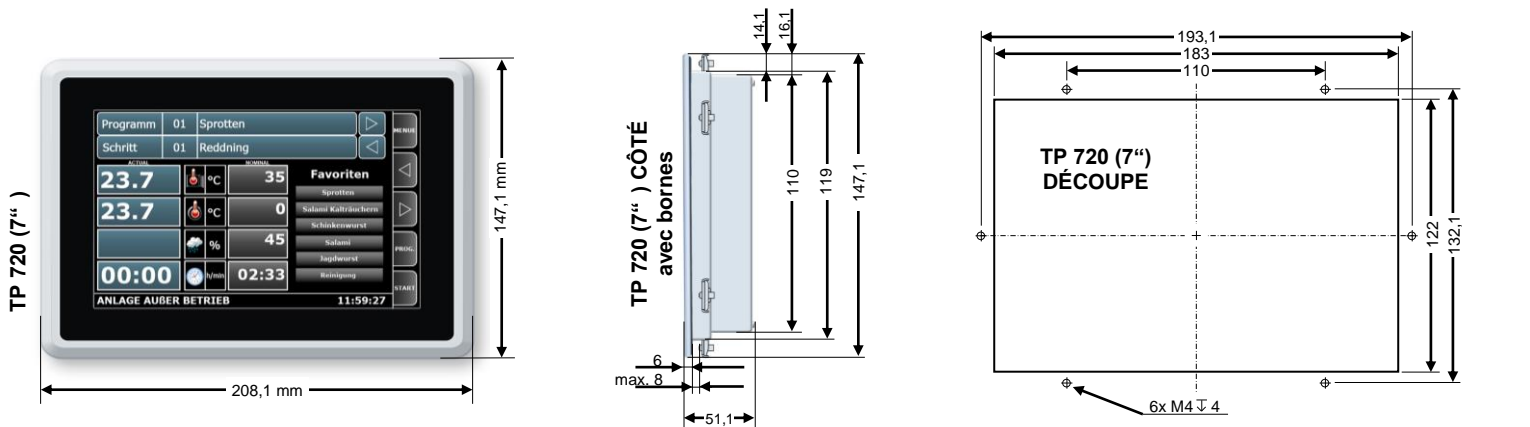
Caractéristiques générales Panel	TP720	TP1020
Taille LCD	7" (diagonale d'image 17,8 cm)	10,4" (diagonale d'image 26,4 cm)
Résolution	800 x 480 WVGA	800 x 600
Rapport de forme	16:9	4:3
Technologie	TFT	TFT
Couleurs	262K	262K
Rétroéclairage	LED	LED
Luminance	1000 cd/m ²	400 cd/m ²
Rapport de contraste	400:1	400:1
Touch	Capacitif (PCT), antireflets	Capacitif (PCT), antireflets
Système		
Unité centrale (CPU)	NVIDIA ® Tegra™ 2 Dual Core 1.0 GHz Cortex-A9	
Graphique	Integrated Ultra-low power NVIDIA GeForce GPU	
Mémoire de travail	RAM 512 Mo DDR2	
Mémoire d'application	FLASH NAND 1 Go MicroSD (jusqu'à 32Go)	
Système d'exploitation	Windows Embedded Compact 7	
Batterie	Lithium	
Interfaces		
USB	2x USB Host (Type A)	2x USB Host (Type A)
Ethernet/LAN	2x 100Mbit Ethernet/LAN (RJ 45)	2x 100Mbit Ethernet/LAN (RJ 45)
Communication	1x interface série RS232 (sub D) 1x interface série RS485 par borne	2x interface série RS232 (sub D) 1x interface série RS485 par borne
Mémoire	1x fente pour carte microSD	1x fente pour carte microSD
Alimentation		
Branchement au réseau	24 VDC +/-20%	24 VDC +/-20%
Puissance absorbée	7W	8W
Interrupteur Marche/Arrêt	Oui	Oui
Environnement		
Matériau de façade	Cadre en acier inoxydable, argent	Cadre en acier inoxydable, argent
Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Refroidissement	Passif (sans ventilateur)	Passif (sans ventilateur)
Dimensions	Dimensions extérieures l x h x p : 208,1 x 147,1 x 51,1 mm Cotes de montage l x h : 183 x 122	Dimensions extérieures l x h x p : 280,8 x 228 x 49,5 mm Cotes de montage l x h : 255 x 183
Poids	1,3 kg	2,0 kg
Température d'opération	0 - 50°C	0 - 50°C
Température de stockage	-10°C - 70°C	-10°C - 70°C
Humidité de l'air	5 % - 80 % (sans condensation)	5 % - 80 % (sans condensation)
Atmosphère	pas de gaz agressifs	pas de gaz agressifs
Type de protection	IP 65 en façade IP 20 au dos	IP 65 en façade IP 20 au dos
Certification	CE, EN55022, EN55024, DIN EN ISO 9001	CE, EN55022, EN55024, DIN EN ISO 9001

Mise à jour
01/10/21_06

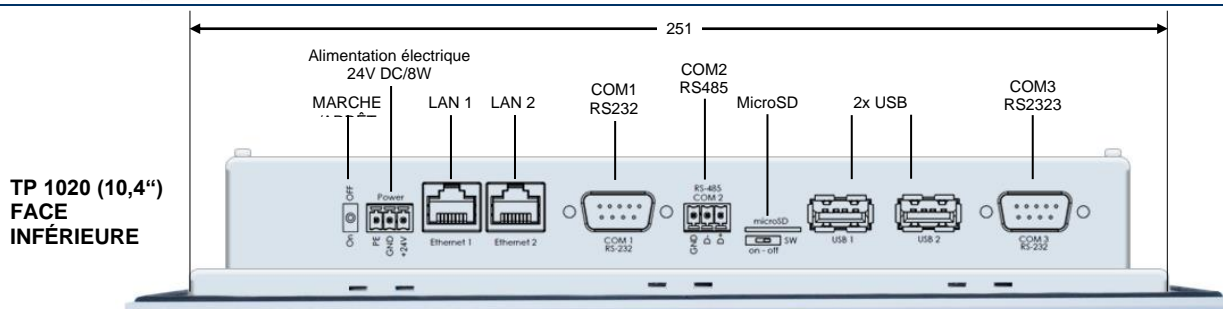
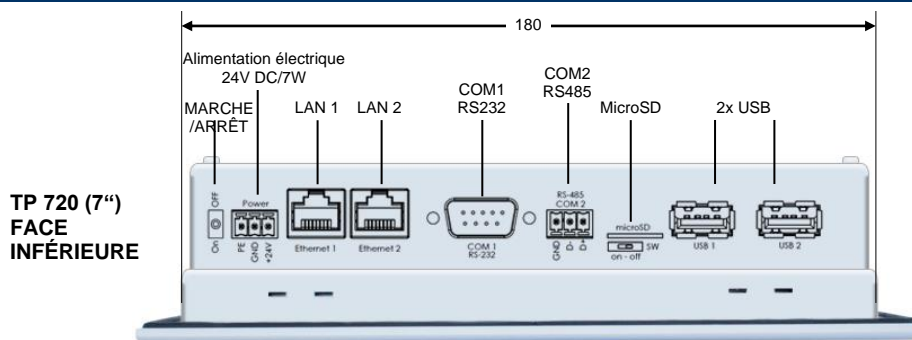
Touchpanel TP720 / TP1020

» pour installations universelles de cuisson, fumage, fumage avec climatisation et maturation

» DIMENSIONS



» INTERFACES



Mise à jour 01/10/21_06