

# **SUPRATECH**

*L'HYGIÈNE EN MOUVEMENT !*



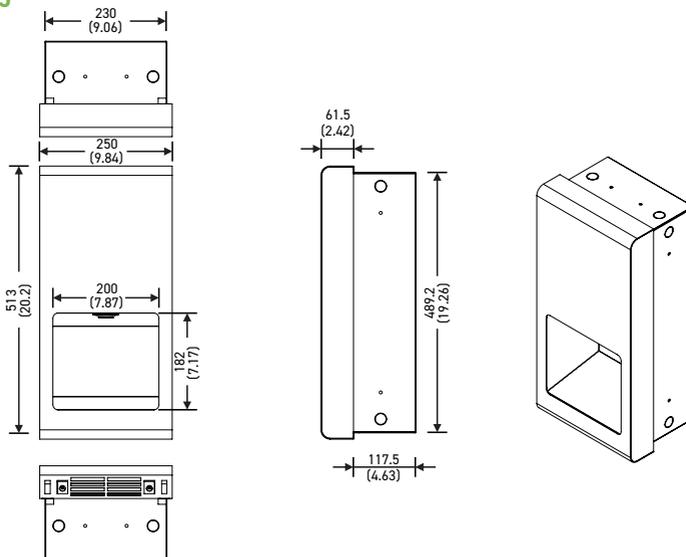
## **SM-3005**

**SÈCHE-MAINS AUTOMATIQUE  
HAUTE VITESSE SEMI-ENCASTRÉ**

---

GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

---

**Sèche-mains automatique semi-encastré**Réf. **SM-3005****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Tension</b>	220-240 Vac, 50/60 Hz, 6.1 - 6.7 A, 1.34 - 1.6 kW
<b>Température sortie air</b>	55°C - Température ambiante 25°C (max, ajustable)
<b>Vitesse de sortie</b>	75-100 m/s
<b>Débit d'air</b>	125.3 m³/h
<b>Moteur</b>	350-700 W, 12000-18000 tr/min, ajustable type charbon, double roulement à billes
<b>Protection thermique moteur</b>	Thermostat de coupure à 95 °C à réinitialisation automatique
<b>Résistance</b>	450-900 W, ajustable
<b>Protection de la résistance</b>	Thermostat de coupure à 85°C à réinitialisation automatique Fusible thermique de coupure à 142°C
<b>Temps de séchage</b>	Moins de 10 - 15 secondes
<b>Fonctionnement</b>	Automatique par infrarouge, auto-ajustable
<b>Détection</b>	Ajustable de 51 à 330 mm, standard 150 ± 10 mm
<b>Temporisation</b>	Arrêt de sécurité après 60 secondes sans interruption
<b>Indice de protection</b>	IP21
<b>Isolation électrique</b>	Classe 1
<b>Poids</b>	11.6 kg
<b>Dimensions</b>	L250 x P179 x H513 mm

# INFORMATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

## DANGER

- Une mise à la terre incorrecte peut entraîner de sévères chocs électriques.
- Raccordement électrique par 3 fils, avec le fil de terre relié à la base du sèche-mains.

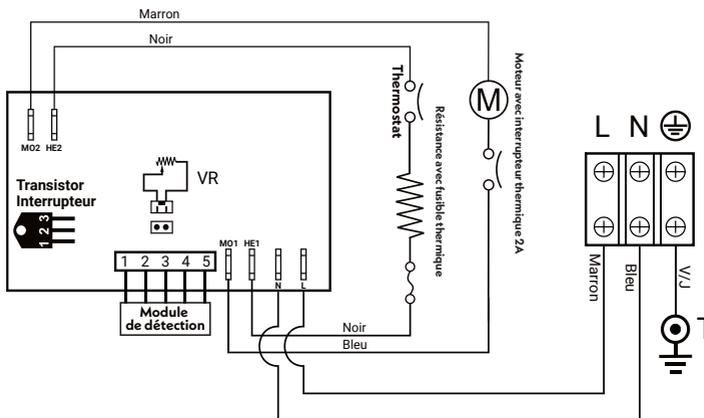
## ATTENTION

- Installation par du personnel qualifié uniquement.
- Utiliser câbles électriques section 2.5 mm<sup>2</sup> selon normes en vigueur.
- Protéger l'équipement par un dispositif différentiel 30mA.
- Couper l'alimentation électrique avant l'installation ou toute maintenance.

## NOTES

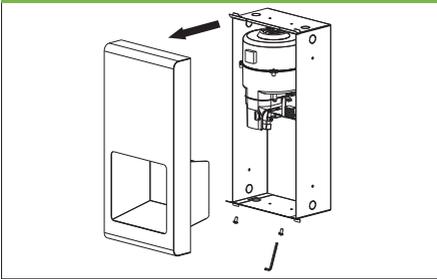
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son distributeur ou une personne qualifiée afin d'éviter tout danger. Débrancher le câble fixe uniquement en respectant les règles de raccordement électrique.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

## SCHEMA DU CIRCUIT

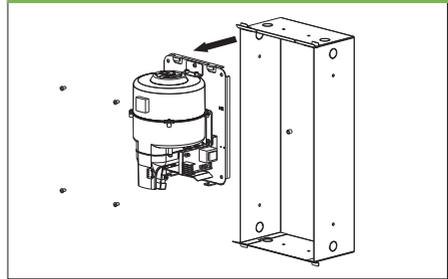


# INSTALLATION

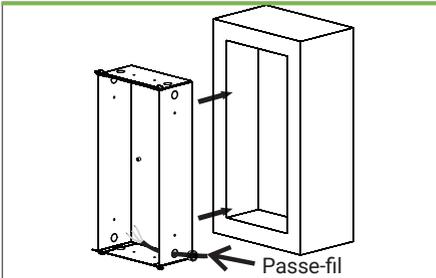
## 1 - RETIRER ET CONSERVER LES 2 VIS ET LE CAPOT



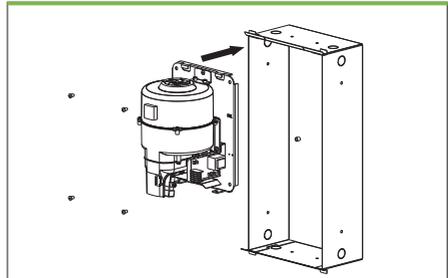
## 2 - RETIRER L'UNITÉ PRINCIPALE DU BOÎTIER D'ENCASTREMENT



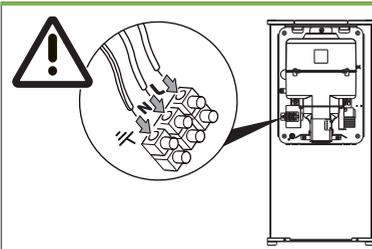
## 3 - INSÉRER LE PASSE-FIL DANS LE TROU LATÉRAL DU BOÎTIER D'ENCASTREMENT. INSÉRER LE BOÎTIER DANS LE MUR ET LE FIXER.



## 4 - FIXER DE NOUVEAU L'UNITÉ PRINCIPALE AU BOÎTIER D'ENCASTREMENT.



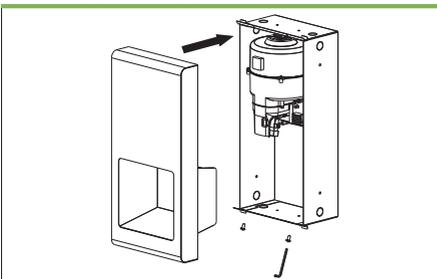
## 5 - EFFECTUER LES CONNEXIONS COMME SUIT :



- A. Connecter le fil de phase (couleur noire, marron ou foncée) à la borne noire marquée « L ».
- B. Connecter le fil neutre (couleur blanche, grise, bleue ou claire) à la borne noire marquée « N ».
- C. Connecter le fil de terre (couleur verte ou vert-jaune) à la vis verte marquée «  $\oplus$  ».

**Noter que les couleurs des fils de phase et des fils neutres dépendent de la tension de l'alimentation.**

## 6 - REMETTRE LE CAPOT EN PLACE ET VISSER AVEC CLÉ ALLEN



## HAUTEURS CONSEILLÉES

---

<b>Homme / Femme</b>	1168 mm
<b>Enfant 4-7 ans</b>	838 mm
<b>Enfant 8-10 ans</b>	940 mm
<b>Enfant 11-13 ans</b>	1041 mm
<b>Enfant 14-16 ans</b>	1143 mm
<b>P.M.R</b>	1016 mm

(entre dessous sèche-mains et sol fini)

## UTILISATION

---

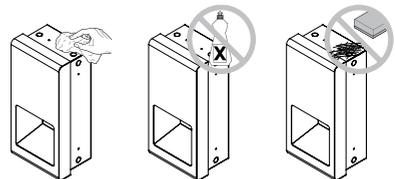
- Sans contact manuel.
- Secouer l'excès d'eau sur les mains.
- Placer les mains sous la sortie d'air pour lancer le séchage.
- Frotter légèrement et rapidement les mains.
- Arrêt automatique après retrait des mains.

## NETTOYAGE ET MAINTENANCE

---

**Un entretien périodique est recommandé pour assurer une performance optimale**

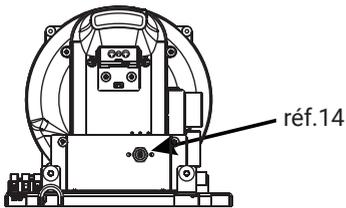
- Couper l'alimentation électrique.
- Retirer les 2 vis capot et le capot
- Ôter toute la poussière à l'intérieur du sèche-mains
- Essuyer le capot avec un chiffon humide et une solution lavante douce. Ne pas tremper.
- Ne jamais utiliser d'abrasifs sur le capot.
- Remplacer le capot. Ne pas serrer trop fort les vis.



## RÉGLAGES DES PARAMÈTRES

---

Couper l'alimentation électrique, retirer le capot en dévissant les 2 vis.

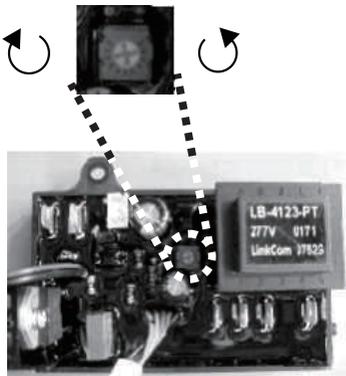


### > Ajustement vitesse air chaud et volume sonore

Retirer la façade. Le potentiomètre variateur de puissance (réf. 14) est visible. Utiliser un petit tournevis plat, tourner doucement le potentiomètre à droite pour augmenter, et à gauche pour réduire.

(Attention : NE PAS FORCER UN TOUR EN PLUS)

Noter qu'à la puissance minimale, l'appareil peut ne pas démarrer si la tension est faible.



### > Ajustement de la longueur de détection

Longueur standard  $150 \pm 10$  mm. Ajustable de 51 à 330 mm. Utiliser un petit tournevis cruciforme :

- Tourner à droite pour augmenter (+) ↻
- Tourner à gauche pour réduire (-) ↻

Agir doucement. Ne pas forcer un tour en plus.

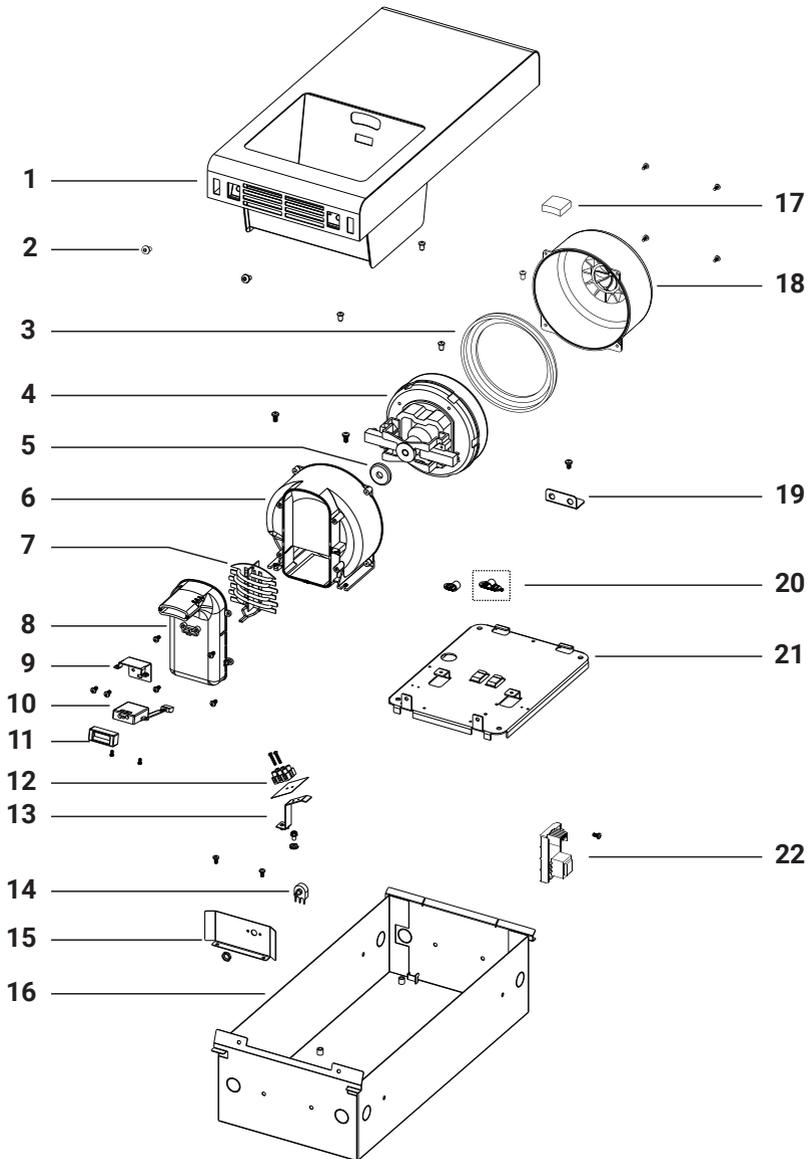
## EN CAS DE PROBLÈME

SYMPTÔMES	CORRECTION POUR PROBLÈMES À L'INSTALLATION
<b>Ne fonctionne pas</b>	S'assurer que le disjoncteur est enclenché. Si il l'est, couper l'alimentation électrique et retirer le capot du sèche-mains. En prenant les précautions nécessaires pour éviter un choc électrique, rétablir l'alimentation et vérifier la tension sur le bornier. Vérifier les connexions correctes.
<b>Fonctionne seul ou en continu</b>	S'assurer d'aucune obstruction sur ou en face de la détection. Nettoyer toute saleté sur le capteur infrarouge. Si le problème persiste, changer la détection.
<b>Bruit sourd et cycle incomplet</b>	Vérifier la tension d'alimentation électrique correcte selon étiquetage sur sèche-mains. Le sèche-mains fera un bourdonnement si la tension est trop élevée. Changer les composants si endommagés (carte électronique et détection).
<b>Fonctionne mais débit d'air faible</b>	Vérifier si l'alimentation électrique est correcte. Le sèche-mains sera faible si la tension est trop basse. Corriger l'alimentation tel que requis.

SYMPTÔMES	CORRECTION POUR PROBLÈMES À L'UTILISATION
<b>Ne fonctionne pas</b>	S'assurer que le disjoncteur est opérationnel. Si il l'est, couper l'alimentation électrique et retirer le capot du sèche-mains. Remplacer la carte électronique et la cellule de détection. En prenant les précautions nécessaires pour éviter un choc électrique, rétablir l'alimentation et vérifier la tension sur le bornier.
<b>Détection très courte</b>	S'assurer qu'il n'y a aucune obstruction sur ou en face de la détection. Nettoyer toute saleté sur le capteur infrarouge. Si le problème persiste, débrancher l'alimentation électrique et retirer le capot. En prenant les précautions nécessaires, rebrancher l'appareil et essayer d'ajuster doucement la sensibilité (axe jaune carré bleu sur la carte) afin d'augmenter la plage de détection. Si le problème persiste, changer la carte électronique et la cellule de détection.
<b>La résistance chauffe mais l'air ne souffle pas</b>	Débrancher l'appareil. Retirer le capot et ouvrir le boîtier de soufflerie. Remplacer le moteur de la soufflerie.
<b>Sèche-main souffle de l'air froid durant le cycle</b>	Débrancher l'appareil. Retirer le capot. Ouvrir le boîtier de soufflerie. Tester si le thermostat est en circuit ouvert. Vérifier les signes de surchauffe ou de dommage sur la résistance. Remplacer tout élément endommagé.
<b>Fonctionne mais débit d'air faible</b>	Vérifier la sortie d'air pour toute obstruction. S'il n'y en a pas, débrancher l'alimentation électrique. Retirer le capot. Enlever la poussière et les saletés accumulées sur les fentes d'aération. Vérifier le variateur de vitesse. Ouvrir le boîtier de soufflerie. Examiner l'état d'usure des balais moteur ( $\leq 10$ mm de graphite) et les remplacer si nécessaire.

# LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES

---



## LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES

---

N°	DESCRIPTION
01	Capot
02	Vis hexagonale de sécurité
03	Joint caoutchouc moteur (large)
04	Moteur
05	Joint caoutchouc moteur (petit)
06	Bloc soufflerie (bas)
07	Résistance
08	Sortie air
09	Support détection
10	Module détection
11	Protection détection
12	Bornier
13	Support bornier
14	Résistance variable 100K - 220-240V
15	Support résistance variable
16	Boitier d'encastrement
17	Joint amortisseur
18	Bloc soufflerie (haut)
19	Support bloc soufflerie
20	Attache câble
21	Platine de support
22	Carte électronique

## GARANTIE LIMITÉE

---

Ce sèche-mains est garanti 3 ans à compter de sa date d'achat.

Si un défaut est constaté durant cette période pendant l'utilisation normale, vous bénéficiez, à la discrétion de SUPRATECH, soit du remplacement, soit de la réparation des pièces défectueuses pour défaut du matériel ou de fabrication.

SUPRATECH n'est pas responsable des frais de main d'œuvre, d'installation ou autres frais accessoires et coûts indirects autres que ceux indiqués ci-dessus. En aucun cas la responsabilité de SUPRATECH n'excédera le prix d'achat du produit. Cette garantie ne s'applique pas aux pannes dues à une mauvaise installation et maintenance, usure normale et dégradation.

Cette exclusion de garantie inclus, entre autres :

- Installation incorrecte.
- Utilisation inappropriée, modification, défaut ou manque de maintenance.
- Pièces d'usure.
- Vandalisme.

Le non-respect des précautions de sécurité et/ou des recommandations d'installation décrites dans le présent guide d'installation annuleront la garantie.

Pour toute demande en garantie, contacter votre installateur, revendeur ou SUPRATECH.

Assurez-vous de fournir toutes les informations pertinentes pour votre réclamation : description complète du dysfonctionnement, la référence produit et numéro de série, la preuve d'achat et date d'installation.



# SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France

Tél : 02 47 92 23 31 - Fax : 02 47 92 84 71

[info@autosanit.com](mailto:info@autosanit.com)

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

