

MANUEL DE MIGRATION

PAR NILAN



Migration vers écran tactile CTS700

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| Migration du Big Display vers écran tactile CTS700..... | 3 |
| Ventilation..... | 3 |
| Eau chaude sanitaire..... | 3 |
| Chauffage central..... | 4 |
| Installation logiciel..... | 7 |
| Configuration Compact P Polar..... | 9 |
| Erreurs..... | 10 |
| Guide de sertissage..... | 12 |

Migration du BIG display vers écran tactile CTS700

Ventilation

Comment régler la ventilation

Cette liste est faite pour donner à l'installateur une vue d'ensemble des paramètres, pour la compléter en consultant le client ou le fabricant

| Fonction | | Paramètres |
|--|---------|------------------|
| Réglage période changement du filtre air extérieur | | Jours: |
| Réglage période changement du filtre air extrait | | Jours: |
| Quel vitesse de ventilation est réglée pour la ventilation de base | | Niveau: |
| Basse vitesse de ventilation à température extérieure basse | oui/non | Niveau: A °C: |
| Vitesse de ventilation à basse humidité | oui/non | Niveau: |
| Vitesse de ventilation à haute humidité | oui/non | Niveau: |
| Température de consigne | | °C: |
| Capteur pour la température de consigne | | T3/TExt |
| Haute ventilation en rafraîchissement | oui/non | Niveau: |
| Hotte connectée au système de ventilation? | oui/non | Niveau: |
| Batterie de préchauffage connectée (Compact P Polar)? | oui/non | |

Eau chaude sanitaire

Comment régler l'eau chaude sanitaire

Cette liste est faite pour donner à l'installateur une vue d'ensemble des paramètres, pour la compléter en consultant le client ou le fabricant

| Fonction | | Paramètres |
|---|--------------|------------|
| Température de consigne pour l'eau chaude sanitaire | | °C: |
| Supplément de chauffage électrique | oui/non | |
| A partir de quelle température la batterie de chauffe électrique s'active | | °C: |
| Protection du gel de l'eau chaude sanitaire | oui/non | |
| Température d'eau chaude sanitaire maximum (utilisée en rafraîchissement) | | °C: |
| Activer la fonction anti legionelle | oui/non | |
| Quel jour est réglé pour l'anti legionelle | semaine/mois | Jours: |
| A quelle heure activer l'anti legionelle | | Heure: |

Chauffage central

Comment régler le chauffe central

Cette liste est faite pour donner à l'installateur une vue d'ensemble des paramètres, pour la compléter en consultant le client ou le fabricant

| Fonction | | Paramètres |
|---|---------|------------|
| Rafraîchissement et chauffage en même temps | oui/non | |
| Température de consigne | | °C: |
| Batterie d'appoint électrique | oui/non | |
| Température maximum dans le ballon tampon | | °C: |
| Compensation météorologique à la place d'une valeur fixe | oui/non | |
| Production d'eau chaude via la pompe a chaleur du chauffage central | oui/non | ECD/ECS |
| Température rafraîchissement actif | oui/non | °C: |
| Limite température extérieure | % | °C: |

Réglages pour ballon de préchauffage ECS, si connecté.

| Fonction | | Paramètres |
|---|--------------|------------|
| Température de consigne pour le ballon de préchauffage | | °C: |
| Batterie d'appoint électrique | oui/non | |
| A quelle température la batterie d'appoint doit démarrer? | | °C: |
| Fonction anti legionelle automatique | oui/non | |
| Quel jour pour la fonction anti légionelle? | semaine/mois | Jours: |
| Quelle heure la fonction anti légionelle commence? | | Heure: |

Vous pouvez passer du BIG display à l'écran tactile CTS700 Nilan Touch en suivant ces instructions



ATTENTION

Vérifier que l'alimentation est coupée



Image 1

Éteindre la centrale (tout le système)
Couper la câble de l'ancien écran

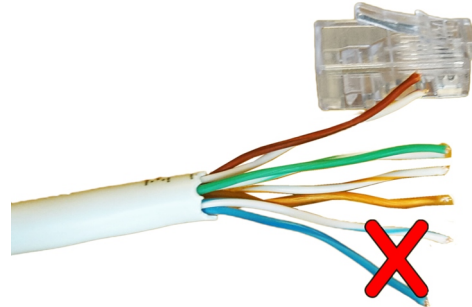


Image 2

Couper les câbles bleu et bleu/blanc

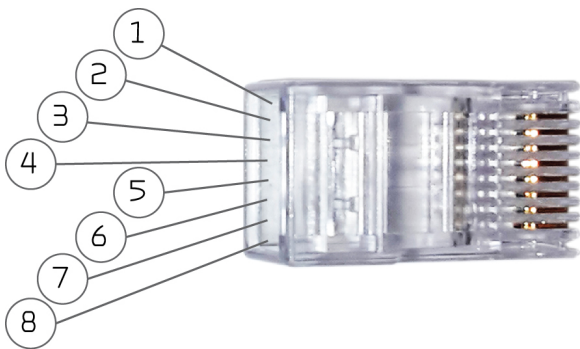


Image 3

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Vert/blanc | 5. Vide |
| 2. Vert | 6. Orange |
| 3. Orange/blanc | 7. Marron/blanc |
| 4. Vide | 8. Marron |

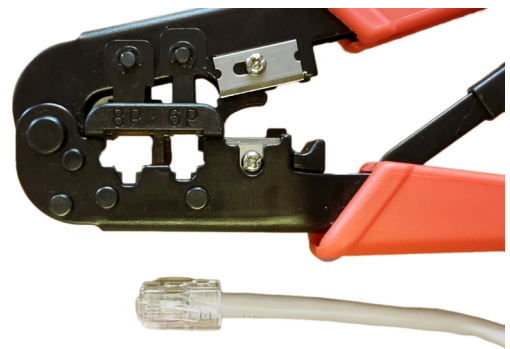


Image 4

Utiliser une prise RJ45 T568 type A et une pince à sertir RJ45 (voir le chapitre sur le sertissage RJ45)



Image 5

Câbler les fils dans la prise RJ45 T568 type A



Image 6

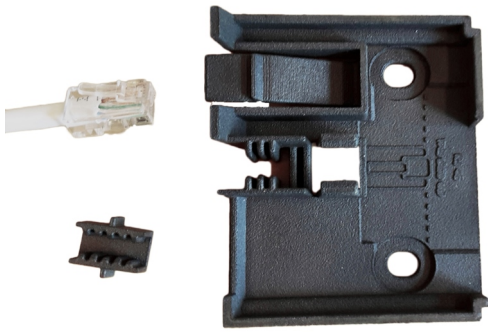


Image 7
Placer le câble et la prise RJ45 dans la prise murale

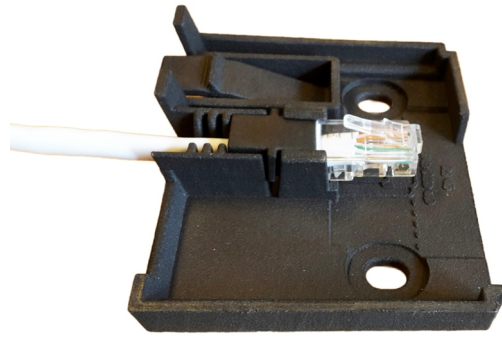


Image 8
Fixer la prise avec la pièce de serrage en plastique

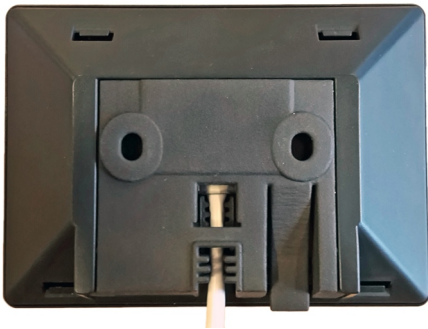


Image 9
Insérer le montage mural derrière l'écran

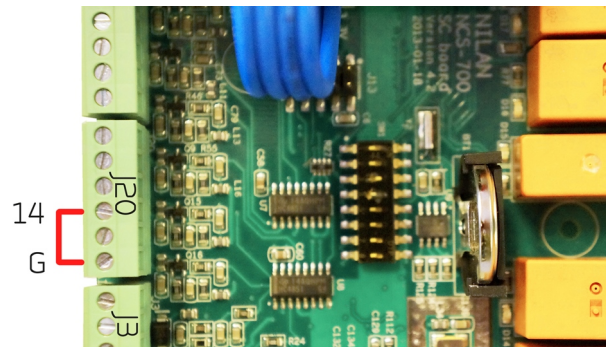


Image 10 (GEO 3/6 seulement)
Installer un pont sur la carte SC (petite carte) sur le bornier J20 entre le 14 et la terre (Schéma électrique T11 et Ground)

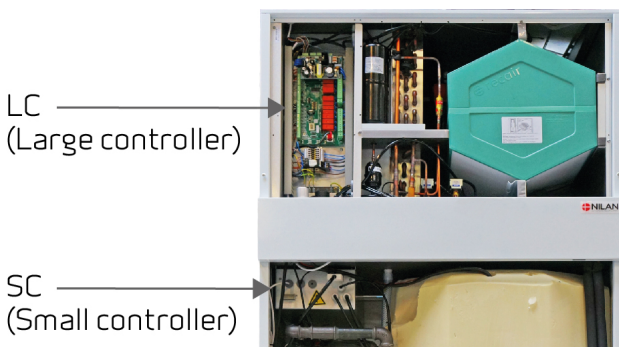


Image 11
Vue d'ensemble des cartes SC et LC



Image 12
 **ATTENTION**

Vérifier que l'alimentation est coupée
Mettre dip switch 1 (Sur les cartes SC et LC) à "ON"
Remettre l'alimentation, attendre 10 sec.
Mettre dip switch 1 (Sur les cartes SC et LC) à "OFF"

Installation du logiciel

Télécharger et installer

1. Télécharger la dernière version de Nilan PC Application sur Nilan Net
2. Charger LC_SC_TGFX_2.00.xx.xx.BIN sur les cartes SC et LC avec l'application PC
 - a. Créer un dossier sur le PC et copier le pack logiciel dans le dossier
 - b. Ouvrir l'application pc et se connecter en esclave
 - c. Aller à fonctions - firmware update
 - d. Sélectionner le nouveau logiciel (LC_SC_TGFX_2.00.xx.xx.BIN) et appuyer sur Mettre à jour le système
 - e. Faire l'étape c et d 2 fois pour être sûr que la carte esclave (AIR9) est à jour
 - f. Se déconnecter de l'application pc.
 - g. Une nouvelle fois, ouvrir l'application pc, cette fois, se connecter en maître
 - h. Aller à fonctions - firmware update
 - i. Sélectionner le nouveau logiciel (LC_SC_TGFX_2.00.xx.xx.BIN) et appuyer sur Mettre à jour le système
 - j. Allumer la centrale

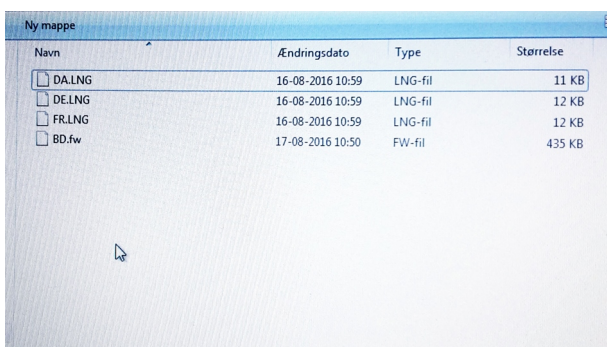


Image 13

Charger le fichier BD.fw (logiciel écran) et les fichiers langues LNG sur une clé USB vierge

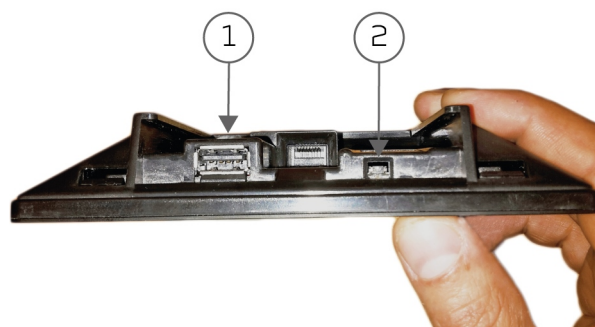


Image 14

1. Port USB
2. Bouton

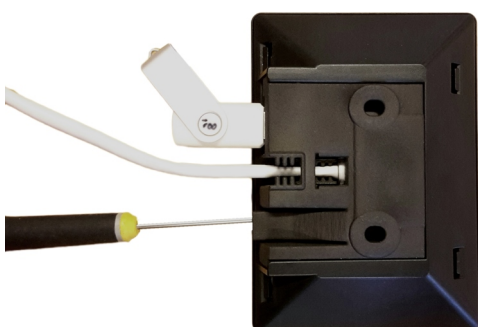


Image 15
Méthode 1.

Couper l'alimentation. Insérer la clé USB dans le port USB. Simultanément, appuyer sur le petit bouton sous l'écran et allumer la centrale.

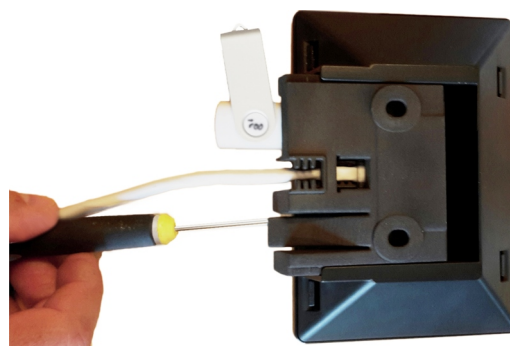


Image 16
Méthode 2.

Allumer la centrale. Détacher l'écran du montage mural. Simultanément, appuyer sur le petit bouton sous l'écran et glisser l'écran sur le montage mural.



Image 17

Une ligne bleue apparaît en haut de l'écran indiquant une recherche de clé USB. Quand le logiciel est chargé, l'écran redémarre.

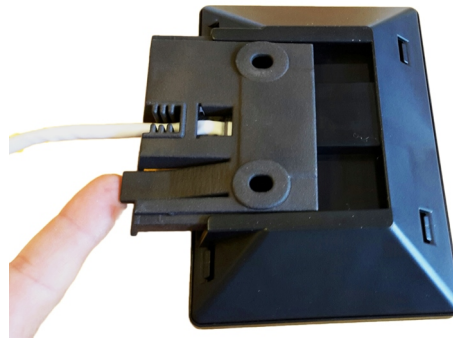


Image 18

Pour détacher l'écran, appuyer sur la languette et pousser l'écran.

Si une alarme apparaît, confirmer l'alarme 2 fois et couper l'alimentation et attendre 10 sec. et remettre l'alimentation. L'alarme peut réapparaître, confirmer l'alarme et elle devrait disparaître.

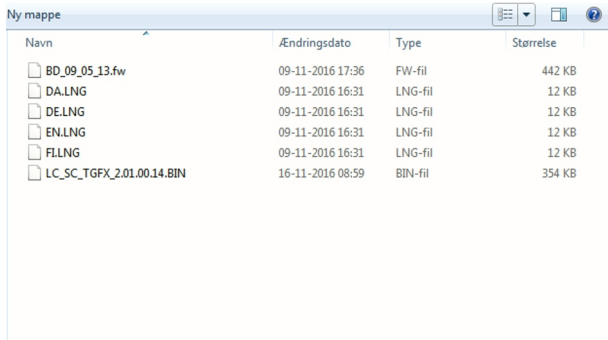


Image 19

Charger tous les fichiers (BD, LNG's, LC/SC) sur une clé USB vierge



Image 20

Insérer la clé (ne PAS appuyer sur le petit bouton sous l'écran) et une boîte de dialogue apparaît - appuyer sur oui

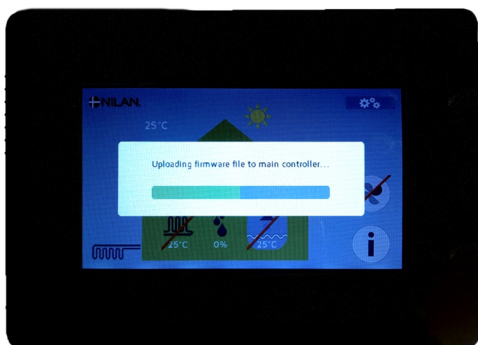


Image 21

Une mise à jour du système va débuter.
L'image montre la mise à jour du logiciel LC/
SC

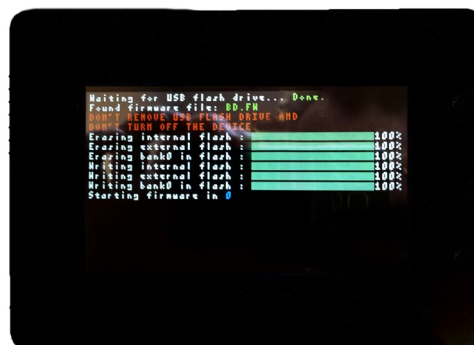


Image 22

Une ligne bleue apparaît en haut de l'écran
indiquant une recherche de clé USB. Quand le
logiciel est chargé, l'écran redémarre. Attendre 1
minute et l'écran d'accueil va apparaître

Changer la langue

Aller à **Generelle indstillinger** → **Sprog** → **Ændre sprog**

Configuration Compact P Polar

Si la centrale est une Compact P Polar aller à :

PARAMETRES GENERAUX → **ENTRETIEN** → **TYPE**

- Vérifier **POLAR**
- Sinon, appuyer sur la ligne, taper **6699**, changer sur **POLAR** puis sur ✓
- **QUITTER LE MENU**

Vérifier la configuration en utilisant la page 3 et 4.

Erreurs

1. Ecran noir après installation et alimentation allumée:

- Vérifier l'alimentation.
- Vérifier que la prise RJ45 est bien insérée dans l'écran tactile.
- Vérifier que le câblage RJ45 est correct. Il est possible que les fils marron et marron/blanc soient intervertis.
- Vérifier que les 6 fils sont dans la bonne position et sont bien dans la prise RJ45.
- Vérifier que la prise RJ45 est bien sertie. Vérifier la pince à sertir.
- Si vous utilisez un câble réseau non fourni par Nilan, vérifier que c'est un câble type A "droit" et non un croisé.
- Vérifier que l'ordre des fils couleurs correspond avec le diagramme.

2. Si une maison verte apparaît sur l'écran mais sans symboles de températures, humidité et d'eau chaude sanitaire:

- Vérifier que le câblage est correct. Il est possible que les fils marron et marron/blanc soient intervertis.
- Vérifier que les 6 fils sont dans la bonne position et sont bien dans la prise RJ45.
- Vérifier que la prise RJ45 est bien sertie. Vérifier la pince à sertir.
- Si vous utilisez un câble réseau non fourni par Nilan, vérifier que c'est un câble type A "droit" et non un croisé.
- Vérifier que l'ordre des fils couleurs correspond avec le diagramme.
- Vérifier les ponts RS485 (voir image 8).
- Vérifier les fichiers logiciels. Les logiciels pour la petite et la grande carte sont les mêmes. Quand vous commandez un écran tactile seul, le logiciel pré-installé peut ne pas correspondre avec le logiciel installé sur les cartes LC/SC. Faire une mise à jour complète dans ce cas là.

3. Les symboles GEO/AIR9 ne sont pas affichés sur l'écran:

- Attendre jusqu'à 2 minutes que le système démarre
 - **Si ce n'est toujours pas affiché:**
 - Vérifier la configuration DIP switch.
 - Vérifier les ponts RS485 (voir image 8).
 - Vérifier le câblage RS485 et le câblage entre les cartes LC/SC.
 - Vérifier que le logiciel sur la carte SC interne et externe est le même que sur la carte LC (en utilisant la procédure de l'image 9 et/ou 10).

4. Perte de l'interface avec l'appareil/erreur de la procédure d'initialisation:

- Vérifier que l'unité extérieure AIR9 est bien alimentée.
- Se connecter en esclave et maître sur l'application PC et vérifier les sondes de températures.
 - **Si une seule est rouge:**
 - Vérifier la sonde concernée (câblage et fonctionnement).
 - **Si toutes sont rouges (AIR9):**
 - Vérifier la configuration des DIP switch.
 - Vérifier les ponts RS485 (voir image 8).
 - Vérifier le câblage RS485 et le câblage entre les cartes LC/SC.
 - Vérifier que le logiciel sur la carte SC interne et externe est le même que sur la carte LC (en utilisant la procédure de l'image 9 et/ou 10).
 - Si l'unité AIR9 fonctionne, aller au point n°2.

5. Vérifier que les fils bleus et bleus/blancs sont coupés et/ou décablés de la carte LC.

6. Température haute compresseur

- Vérifier que le câble est bien installé entre G et T14 comme vu dans le manuel de migration.

7. **L'écran ne rentre pas dans le montage mural:**
 - Vérifier que les vis utilisées pour l'installation du montage mural ne sont pas trop grandes.
 - Vérifier que le maintien en plastique du RJ45 est bien installé (voir image 7).
 - Vérifier que la prise RJ45 est installée comme vu sur le montage mural (aligné avec la ligne en pointillé et la languette du RJ45 fait face).
 - Vérifier que le câble RJ45 rentre dans le montage mural.

8. **Vérifier que le pont RS485 sur les cartes LC/SC est installé comme spécifié dans le guide RS485.**
 - Un câblage incorrect peut mener à une perte de communication. On le voit parfois comme:
 - des difficultés de connexion en esclave et maître sur l'application PC.
 - "connexion contrôleur principal perdue" affiché sur l'écran.

9. **Si vous remplacez une carte LC ou SC, vérifier que les ponts RS485 sont correctement installés.**
 - Un reset complet (DIP 1 Reset) des cartes LC et SC est nécessaire. Il est possible qu'un changement de DIP switch soit nécessaire. Veuillez suivre ces instructions: **coupez l'alimentation**
 - DIP 1 et 4 doivent être sur "on", les autres sur "off".
 - Remettre le courant - attendre 20 secondes.
 - Coupez l'alimentation.
 - Maintenir DIP 1 en position "on" et mettre la configuration des DIP switch en fonction du type de centrale. Ex. CP DIP 6 et 7 sur "on", ou CP + GEO DIP 2, 6 et 7.
 - Remettre le courant - attendre 20 secondes.
 - Mettre le DIP 1 en "off".
 - Télécharger le logiciel correct en utilisant l'application PC. Vérifier que toutes les cartes sont mises à jours.

10. **Si besoin, vous pouvez mettre à jour une carte LC et SC séparément en mettant le DIP 4 sur "on" et tous les autres sur "off", et se connecter en maître.**
 - Débrancher toutes les connexions RS485 vers les autres cartes. Puis vous télécharger le logiciel normalement via l'application PC.

11. **Vérifier l'onduleur**
 - Si un #1087 est installé - le changer en un #10871.

Guide de sertissage

Sertir un prise RJ 45

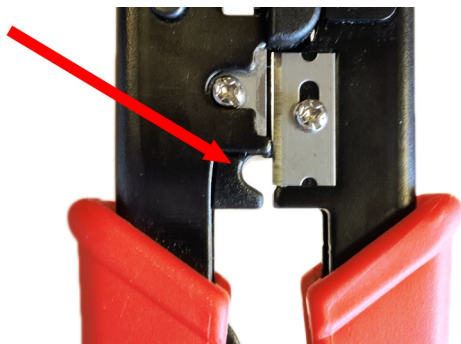


Image 1

Utiliser le bon outil pour dénuder les fils



Image 2

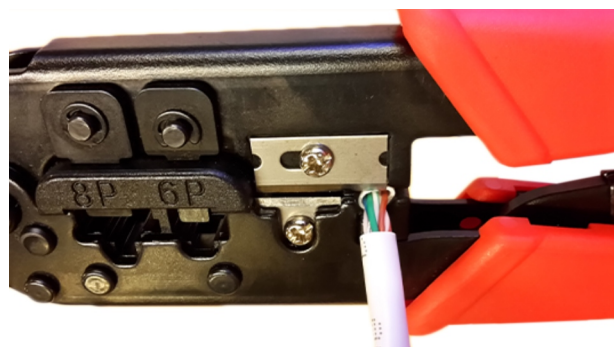


Illustration 3

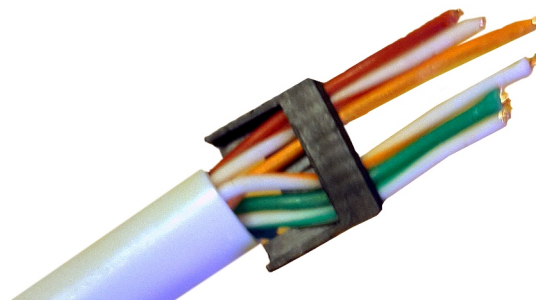


Illustration 4

Placer les fils correctement dans le séparateur en plastique

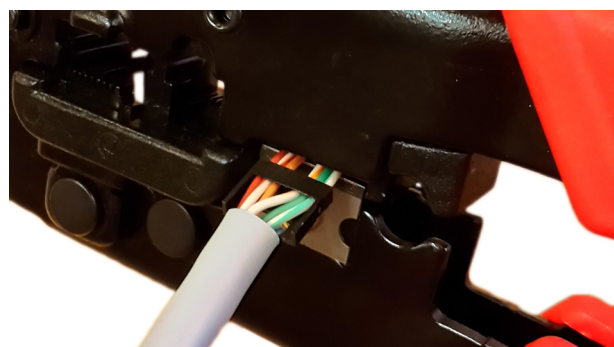


Illustration 5

Couper les fils

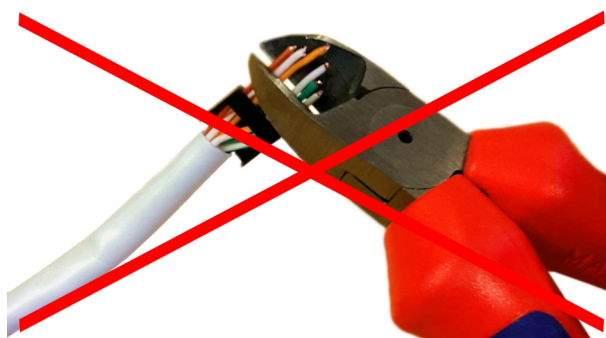


Illustration 6

Ne pas utiliser de pince coupante standard pour couper les fils - elle va plier les fils et les tordre en coupant, ce qui rendra le connecteur RJ45 difficile à faire

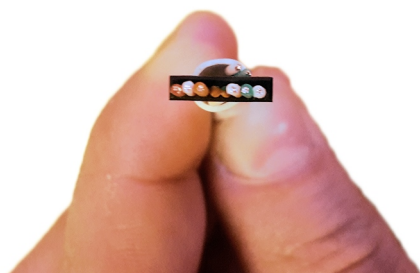


Image 7

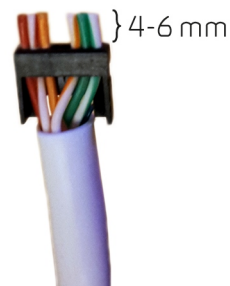


Image 8

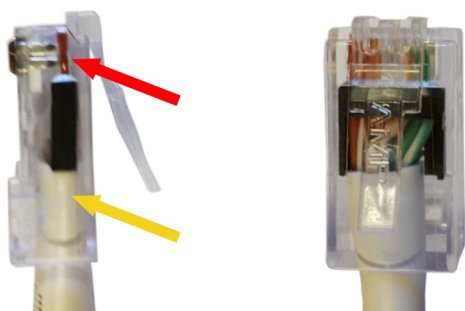


Image 9
Être sûr que les fils sont bien insérer dans la prise RJ45 (comme le montre la flèche rouge), et que l'isolation du câble est dans la prise RJ45 (comme le montre la flèche jaune)



Image 10
Presser le câble dans la prise RJ45 pendant le sertissage



Nilan France
2 Rue des Arrosants
ZA de Napollon
13400 AUBAGNE

04 84 83 05 63
info@nilan-france.com
www.nilan.fr

Document MIGRATION_BIG_DISPLAY_VERS_ECRAN-TACTILE

Nilan France décline toute responsabilité pour toute erreur ou omission dans le matériel d'information imprimé ou pour toute perte ou tout dommage pouvant résulter de l'utilisation du matériel publié - que cette perte soit causée par des erreurs ou des inexactitudes dans le matériel ou autrement. Nilan France se réserve le droit, sans préavis, de modifier ses produits et son matériel d'information. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Nilan France. Tous les droits sont réservés