

Hikvision Face Recognition Terminal - DS-K1T671TM-3XF

Aperçu

Le Terminal de Hikvision peut être utilisé avec Net2 pour autoriser ou refuser l'accès en fonction de la température de l'utilisateur. Lorsqu'une température est détectée en dehors du seuil défini, le terminal notifie à l'utilisateur qu'il y a une température anormale et refuse l'accès.

Cette note d'application passera par les modes de fonctionnement suivants:

- A. Température seulement
- B. Badge (lecteur Paxton) + Température
- C. Badge (MIFARE® uniquement) + Température
- D. Visage + Température



A. Configuration du mode Temperature seulement

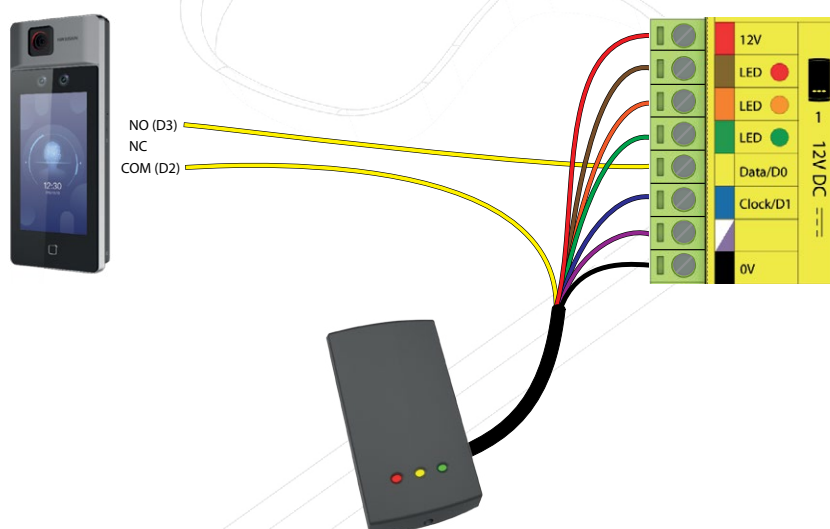
Hors de la boîte, le terminal HIK détectera un visage, déterminera la température et à condition qu'elle soit plus bas au seuil défini, autorise l'accès en déclenchant le relais sur le terminal. Cette méthode n'utilise aucune propriété unique pour définir l'utilisateur.

HIK Terminal	Net2 Contrôleur
COM	Sortie (Terminal noir)
NO	Sortie (Terminal gris)

Noter: Ceci est enregistré dans Net2 en tant qu'événement d'accès. Vous avez également la possibilité d'utiliser les fonctions "déclencheurs et des actions" pour utiliser une autre entrée sur le Net2 Plus. Cependant, cela devra avoir des communications permanentes avec le serveur Net2.

B. Configuration Badge + Température avec un lecteur Paxton

En utilisant cette méthode, le relais du terminal HIK peut être câblé en série avec un lecteur Paxton sur le fil jaune. Cela empêchera le lecteur Paxton de fonctionner tant que l'utilisateur n'a pas réussi le contrôle de température.



Le temps d'ouverture de la porte par défaut sur le terminal HIK est de 5 secondes. Pour laisser suffisamment de temps à l'utilisateur pour présenter son badge au lecteur Paxton, vous souhaitez peut-être l'augmenter via le menu ACS sur le terminal HIK.

Connexion du terminal à un contrôleur Net2 Plus

Le terminal HIK doit être câblé au Net2 plus comme indiqué sur le schéma ci-dessous:

Hik Terminal	ACU terminal
NOT USED	+12V
NOT USED	Red LED
NOT USED	Amber LED
NOT USED	Green LED
Green W0	Wiegand D0
White W1	Wiegand D1
NOT USED	NOT USED
Black	0V



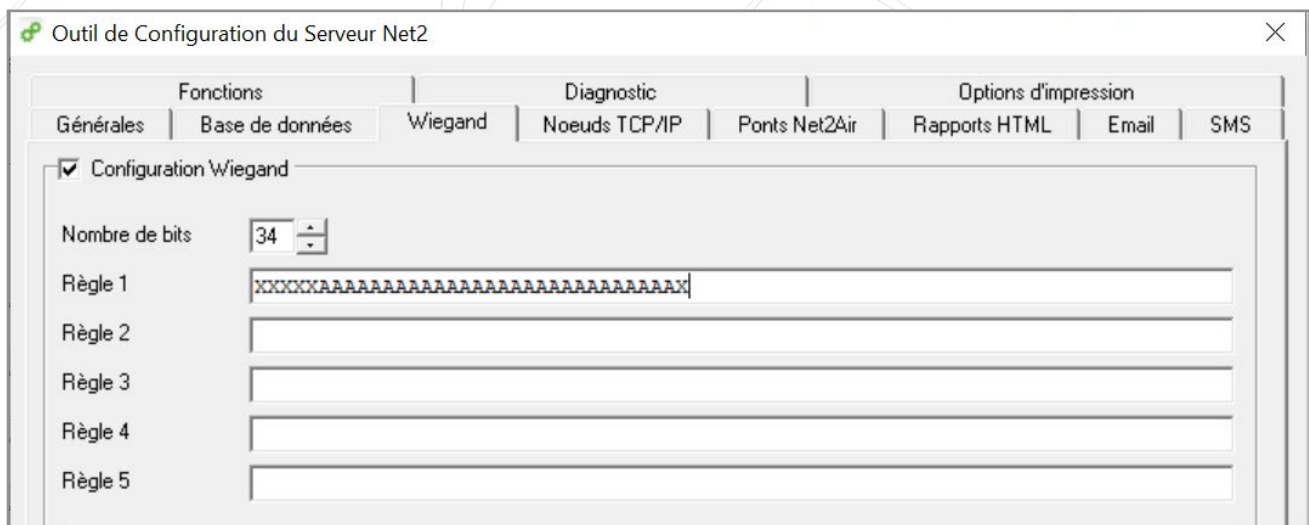
Assurez-vous que tous les fils non utilisés sont correctement raccordés.

*** Hikvision recommande de ne pas utiliser la tension du port du lecteur pour le panneau. Celui-ci peut être connecté directement au alimentation NET2 ou à un autre alimentation directement.**

C. Configuration du badge (MIFARE © uniquement) + Température [MISE À JOUR DU FIRMWARE REQUISE]

Paramètres de l'outil de configuration Net2

Une règle Wiegand personnalisée devra être configurée dans l'outil de configuration Net2. Sélectionnez l'onglet Wiegand et créez une nouvelle règle 34 bits personnalisée, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous, en saisissant 5 x «X», 28 x «A» et 1 x «X» à la fin.



Paramètres UTL Net2

Ouvrez maintenant le logiciel Net2 et configurez les paramètres du port du lecteur pour l'UTL Net2 auquel le terminal a été connecté, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous:



Mettez à jour le terminal HIK pour sortir le format de badge Net2

Les étapes suivantes permettront au terminal HIK de sortir un badge MIFARE® dans le même format que les autres lecteurs Paxton MIFARE®, éliminant le besoin d'ajouter des informations d'identification aux deux endroits. Quand le firmware est mis à jour, le terminal HIK envoie un numéro de badge à 8 chiffres à Net2.

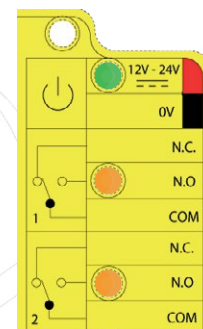
1. Deux fichiers de firmware sont nécessaires pour activer cette fonction. Téléchargez les fichiers du firmware HIK du lien suivant: www.paxton.info/6348
2. Mettez à jour le firmware du terminal Hikvision en suivant les instructions fournies avec le terminal HIK.
3. Après le firmware a été mis à jour, restaurez le terminal HIK aux paramètres d'usine et suivez les instructions à l'écran.

Autorisation de l'UTL Net2 à renvoyer les événements d'accès refusé au terminal HIK

Les événements d'accès refusé peuvent être activés sur le DS-K1T671TM-3XF à l'aide du relais Net2 et la fonction "déclencheurs et actions". Notez: cette fonction nécessite que le serveur Net2 fonctionne.

Câblage pour les invites d'accès à l'écran refusées

HIK Terminal	ACU Net2 - Relais 2
Wiegand Err C7	COM
12v+	NO
GND/0v	NC



1. Connectez les fils comme indiqué ci-dessus.
2. Configurez la règle suivante dans Net2: «Lorsqu'un utilisateur à un accès refusé à cette porte» -> Tout le monde -> Sélectionnez l'UTL et le lecteur liés au terminal -> Sélectionnez les paramètres l'horaire -> Aucun délai -> Affecter un relais -> Choisissez Relais 2 de l'UTL-> Mettre en marche pour 3 secondes. Cela déclenchera l'envoi du message d'accès refusé au terminal HIK lorsqu'un utilisateur se voit refuser l'accès.

C. Configuration de la reconnaissance faciale avec ou sans température

La mise en œuvre actuelle exigera que les utilisateurs soient inscrits à la fois sur Net2 et sur le panneau HIK. De nouveaux utilisateurs peuvent être ajoutés via l'écran utilisateur du panneau.

Assurez-vous que la reconnaissance faciale est configurée dans le menu ACS et que la sortie Wiegand est réglée sur 34 bits. Vous devrez utiliser le panneau dans le modèle de lecteur de bureau pour obtenir le numéro de jeton actuel à ajouter à Net2.

Notez: le mode de reconnaissance faciale n'est pas pris en charge avec le lien pour firmware dans la section D ci-dessus.

Paramètres du terminal HIK

Quand vous avez câblé le terminal et configuré le lecteur dans Net2, le terminal HIK devra être configuré. À l'aide des instructions fournies, mettez à jour les paramètres suivants:

- Activer la sortie Wiegand 34 bits
- Le type d'authentification doit être défini dans le menu ACS, sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité (La température est activée dans un autre menu)
- Les réglages de température peuvent être modifiés dans le menu Temp
- Les paramètres du masque sont modifiés dans le menu «Système» Face Pic»

* Le mode Visage + Température exigera que les utilisateurs soient inscrits à la fois sur le terminal HIK et dans Net2. Des utilisateurs supplémentaires devront être ajoutés séparément dans chaque système.

Limitations du système à noter:

- Les événements de haute température ne peuvent pas être envoyés du terminal HIK vers Net2
- La tolérance de température peut devoir être modifiée
- Fahrenheit devra être converti en Celsius dans le réglage du panneau
- Le DS-K1T671TM-3XF a été testé avec des types de badges: MIFARE® 1k et MIFARE® 4k

Lien vers le site Web des fabricants: <https://www.hikvision.com/en/products/Access-Control-Products/Face-Recognition-Terminals/Ultra-Series/ds-k1t671tm-3xf/>

