

Ce guide indique les 15 étapes essentielles à suivre pour avoir un capteur fonctionnant de manière optimale. Toutefois, pour davantage de détails, il est important de se référer d'une part au manuel d'utilisation du VSS et d'autre part au manuel d'installation des capteurs, disponibles sur my.survision.fr.

1 Téléchargez l'application VSS sur notre site my.survision.fr. Saisissez l'identifiant et le mot de passe fournis par SURVISION, allez sur l'onglet «Logiciels».
Si vous ne connaissez pas ou vous avez perdu vos identifiants, contactez-nous par mail : support@survision.fr

2 Installez VSS sur votre ordinateur. La configuration minimale requise est Windows XP.

3 Posez votre équipement SURVISION au moyen des pièces mécaniques fournies.

4 Branchez le câble d'alimentation fourni sur le bloc d'alimentation. Le fil marron ou rouge sur la borne $\oplus$ et le fil bleu ou noir sur la borne $\ominus$. L'alimentation se fait en 12V ou 24V (voir l'étiquette collée derrière le capteur, polarité et voltage doivent impérativement être respectés). Le branchement doit se faire dès le capteur installé ; à défaut, l'étanchéité n'est pas assurée.



118 avenue Paul Doumer
92500 RUEIL-MALMAISON - FRANCE
www.survision.fr

Product name: **MICROPAK**

Input: **12VDC - 2A**



Warranty void
if opened
or modified

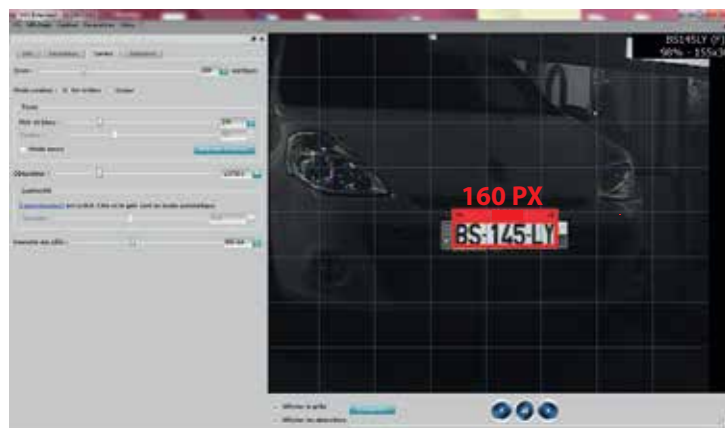
5 Montez le connecteur Ethernet fourni sur un câble Ethernet et branchez le tout sur le capteur. Voir la fiche «Montage du connecteur Ethernet». En cas de mauvais montage de ce connecteur, l'étanchéité ne sera pas assurée.

6 Connectez votre ordinateur au capteur. Si le capteur ne se trouve pas sur un réseau local, branchez-le directement avec le câble Ethernet. S'il se trouve sur un réseau, passez par un switch du réseau. Paramétrez votre carte réseau en IP fixe dans la plage 192.168.0.X.

7 Lancez le VSS. Chaque capteur est représenté par une ligne à l'écran, faites double-clic sur cette ligne pour vous connecter au capteur.

8 Placez un véhicule ou une plaque au centre de la zone de lecture désirée. Affichez la grille sur VSS et orientez le capteur de façon à ce que la plaque soit au centre de l'image et bien horizontale.

9 Réglez le zoom du capteur (onglet «Caméra») de façon à ce que la plaque fasse au minimum 130 pixels et au maximum 170 pixels, mesurés du bord gauche du premier caractère au bord droit du dernier caractère.



10 Réglez le focus en cliquant sur «Détecter focus» (onglet «Caméra»).

11 Réglez la puissance des leds (onglet «Caméra») :

- 500 mA pour une distance inférieure à 5 mètres
- 1000 mA pour une distance comprise entre 5 et 10 mètres
- 1500 mA pour une distance comprise entre 10 et 15 mètres
- 2000 mA au-delà

12 Choisissez l'asservissement le plus adapté à la situation (onglet «Paramètres», menu «Asservissement», «Editer») :

- Urban Free Flow : pour une application en zone urbaine ou en voies de péages sans arrêt (< 50 km/h)
- Free Flow : pour une application routière où les véhicules ne sont pas susceptibles de s'arrêter dans l'image (> 50 km/h)
- Access Control : pour une application de contrôle d'accès (les véhicules marquent un temps d'arrêt dans l'image)

13 Sélectionnez la zone géographique d'installation du capteur (onglet «Paramètres», menu «ANPR», «Editer») et indiquez si vous souhaitez lire en plus les plaques étrangères.

14 Le réglage de votre capteur est fini. Sauvegardez la configuration sur un fichier XML (menu «Paramètres», «Sauver la configuration dans un fichier») et enregistrez une image de reconnaissance (onglet «Détections», cliquer sur «Voir» puis sur «Enregistrer») et poussez ces deux éléments sur notre site my.survision.fr en les liant au capteur ainsi réglé.

15 Fermez VSS en attendant la déconnexion complète du capteur.

SURVISION

118, avenue Paul Doumer
FR 92500 RUEIL-MALMAISON

Tél. : +33 (0)1 47 51 04 80

Fax : +33 (0)1 57 69 15 80

SIRET : RCS Toulouse 439 931 031 00058

www.survision.eu

SHORT INSTALLATION GUIDE

For MICROPAK and NANOPAK ANPR cameras

This document describes the 15 essential steps to follow in order to have an optionally-functioning camera. For more details however, please consult the VSS User Guide and the Camera Installation Guide, both available on my.survision.fr.

- 1 Download the VSS application from our site my.survision.fr. For this, input the ID and password provided by SURVISION, and then go to the "Software" tab.
If you do not know, or have lost your access details, please contact: support@survision.fr.

- 2 Install VSS on your computer. The minimum required specification is Windows XP.

- 3 Install your SURVISION equipment using the mechanical parts provided.

- 4 Connect the power supply cable provided to the power supply unit. The brown or red wire corresponds to the  terminal, and the blue or black wire to the  terminal. The power supply may be either 12 or 24 volts (see the  sticker on the back of the camera: polarity and voltage indications must imperatively be complied with). The cabling should be completed as soon as the camera is installed, in order to ensure that it will be waterproof.



118 avenue Paul Doumer
92500 RUEIL-MALMAISON - FRANCE
www.survision.fr

Product name: **MICROPAK**

Input: **12VDC - 2A**



Warranty void
if opened
or modified

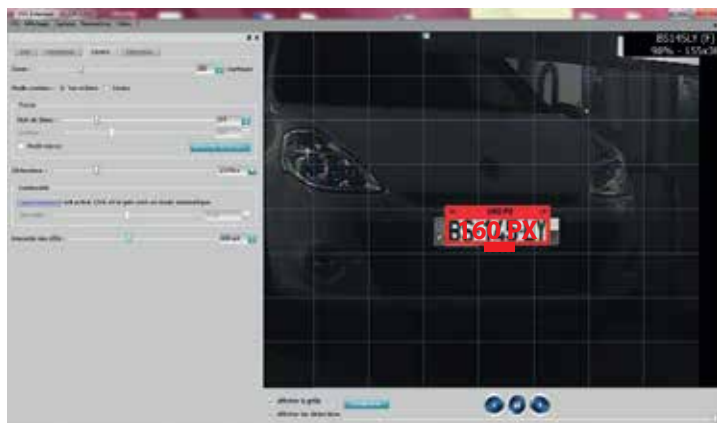
- 5 Fit the Ethernet connector provided onto an Ethernet cable and connect it all to the camera. See the "Ethernet Connector Installation" sheet. The connector must be correctly fitted in order to ensure waterproofness.

- 6 Connect the camera to your computer, either directly by means of the Ethernet cable, or, if the camera is on a local network, by connecting the computer to a switch of this network. Configure a fixed IP address for your network card within the range 192.168.0.X.

- 7 Start the VSS. Each camera is represented by a line on the screen on which you double click to connect to the camera.

- 8 Place a vehicle or plate at the centre of the desired recognition zone. Display the grill on the VSS and direct the camera in such a way that the plate is both horizontal and at the centre of the image.

- 9 Adjust the camera zoom ("Camera" tab) in such a way that the plate measures a minimum of 130 pixels and a maximum of 170 pixels, measured from the left side of the first character to the right side of the last character.



- 10 Adjust the focus by clicking on "Detect focus" ("Camera" tab).

- 11 Adjust the power of the LEDs ("Camera" tab):

- 500 mA for a distance of less than 5 meters
- 1,000 mA for a distance between 5 and 10 meters
- 1,500 mA for a distance between 10 and 15 meters
- 2,000 mA for a distance of more than 15 meters

- 12 Choose the most appropriate enslavement for the situation ("Settings" tab, "Enslavement" menu, "Edit"):

- Urban Free Flow: for an application in urban zones or in non-stop toll lanes (<50 km/h)
- Free Flow: for a road application where the vehicles are unlikely to stop in the image (> 50 km/h)
- Access Control: for an access control application (the vehicles stop momentarily on the screen)

- 13 Select the geographic installation zone of the camera ("Settings" tab, "ANPR" menu, "Edit") and indicate whether you also want to recognise foreign plates.

- 14 The camera adjustment is now complete. Save the configuration on an XML file ("Settings" menu, "Save Configuration to File") and save a recognition image ("Detections" tab, click on "View" and then on "Save") and push these two elements onto our site my.survision.fr by connecting them to the camera which has been adjusted correspondingly

- 15 Close the VSS while waiting for the camera to disconnect completely.

SURVISION

118, avenue Paul Doumer
FR 92500 RUEIL-MALMAISON

Tél. : +33 (0)1 47 51 04 80

Fax : +33 (0)1 57 69 15 80

SIRET : RCS Toulouse 439 931 031 00058

www.survision.eu