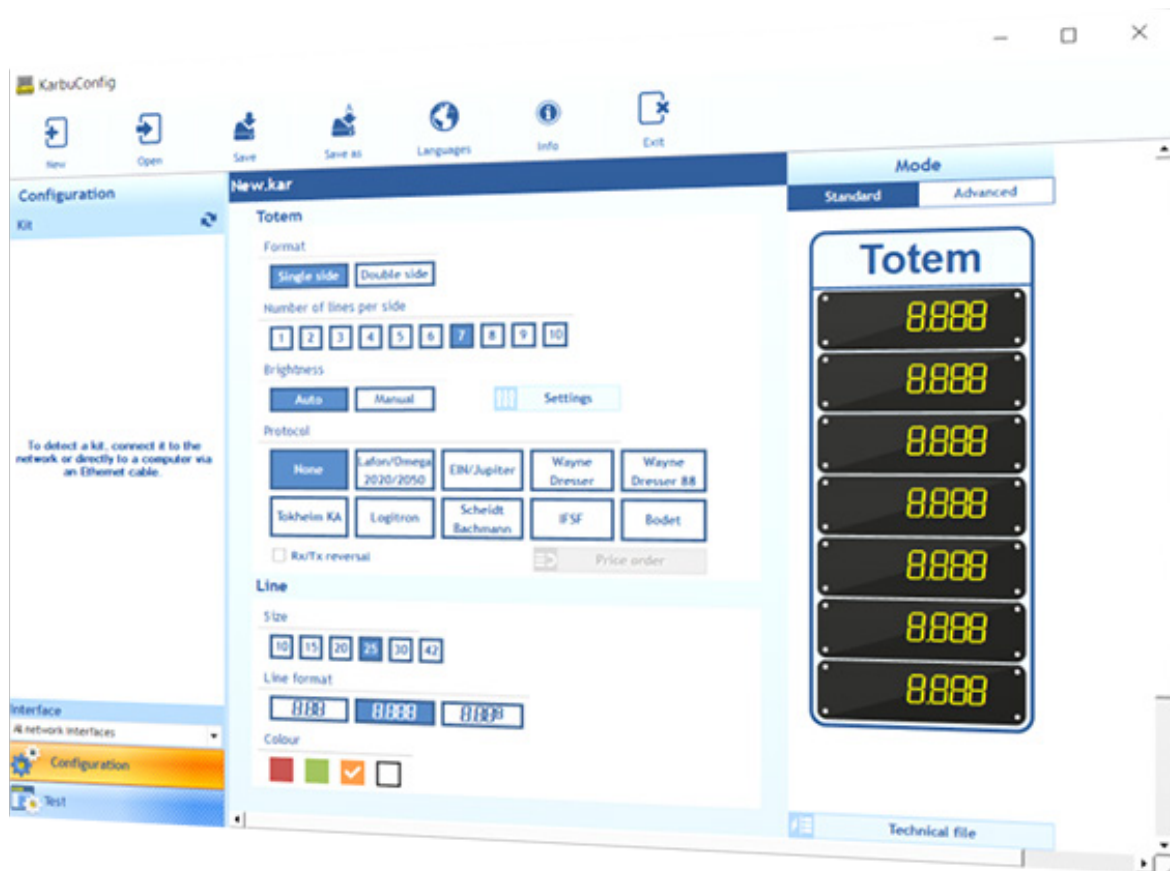


Karbu Config



EN KarbuConfig software | *Installation and operation manual*

FR Logiciel KarbuConfig | *Notice d'installation et de mise en service*

DE Die KarbuConfig-Software | *Benutzerhandbuch*

ES Programa KarbuConfig | *Manual del usuario*

NL KarbuConfig-software | *Installatie- en gebruikshandleiding*



BODET SA
1 Rue du Général de Gaulle
49340 TREMENTINES | France
Tel. support France: 02.41.71.72.99
Tel. support export: +33.241.71.72.33



Ref. 607850 C

Table of contents

I - Overview of KarbuConfig	4
1.1 Starting up the software	4
1.2 Overview of the ribbon	5
1.3 Selecting the network interface	5
1.4 Automatic detection of a kit	5
II – Configuration	6
2.1 General	6
2.2 Standard mode	8
2.3 Advanced mode	10
III - Test	12
IV - FAQ	14

Table des matières

I - Présentation de KarbuConfig	15
1.1 Démarrage du logiciel	15
1.2 Présentation du ruban	16
1.3 Sélection de l'interface réseau	16
1.4 Détection automatique d'un kit	16
II - Configuration	17
2.1 Général	17
2.2 Mode standard	19
2.3 Mode avancé	21
III - Test	23
IV - Que faire si...? ...Vérifier.	25

Inhaltsverzeichnis

I - Beschreibung von KarbuConfig	26
1.1 Programmstart	26
1.2 Bannerpräsentation	27
1.3 Auswahl der Netzchnittstelle	27
1.4 Automatische Gerätekennung	27
II - Konfiguration	28
2.1 Allgemeine Hinweise	28
2.2 Standardmodus	30
2.3 Expertenmodus	32
III - Test	34
IV - Was ist zu tun, wenn ...? ... Überprüfen.	36

Índice

I - Presentación de KarbuConfig	37
1.1 Puesta en marcha del programa	37
1.2 Presentación del listón	38
1.3 Selección de la interfaz de red	38
1.4 Detección automática del kit	38
II - Configuración	39
2.1 General	39
2.2 Modo estándar	41
2.3 Modo avanzado	43
III - Pruebas	45
IV - ¿Qué debo hacer si...? ...Comprobar.	47

Inhoudsopgave

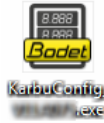
I - Introductie van KarbuConfig	48
1.1 Opstarten van de software	48
1.2 Presentatie van de werkbalk	49
1.3 Selectie van netwerkinterface	49
1.4 Automatische detectie van een set	49
II - Configuratie	50
2.1 Algemeen	50
2.2 Standaard modus	52
2.3 Geavanceerde modus	54
III - Test	56
IV - Wat te doen als...? ...Controleer.	58

I – Overview of KarbuConfig

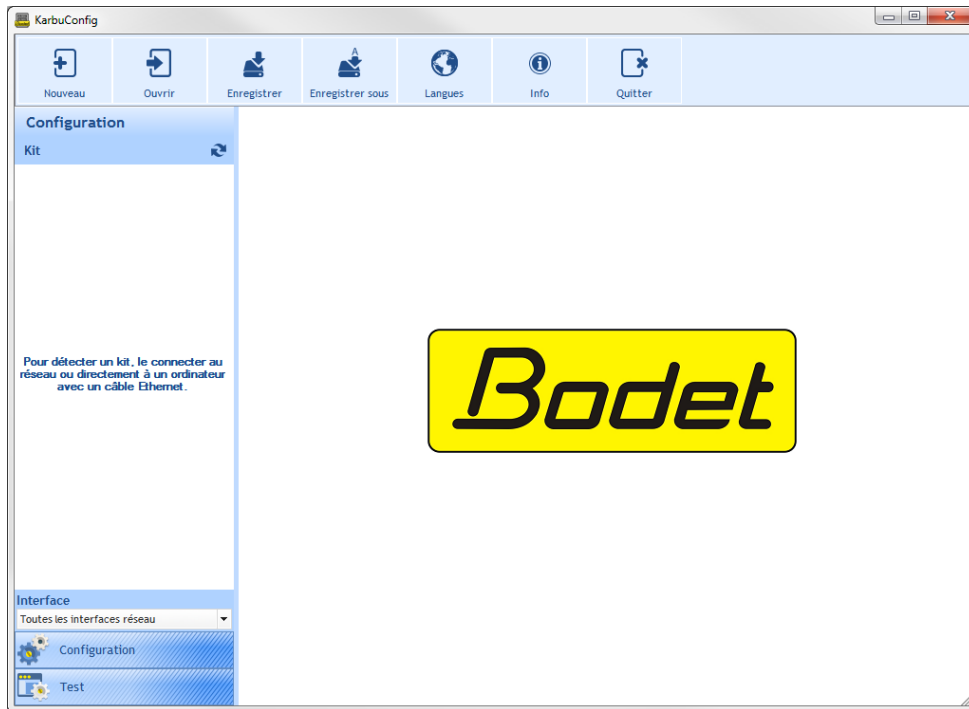
The KarbuConfig software is designed for technicians and installers wishing to use a computer to configure the installation of a totem or totems to display fuel prices.

1.1 Starting up the software

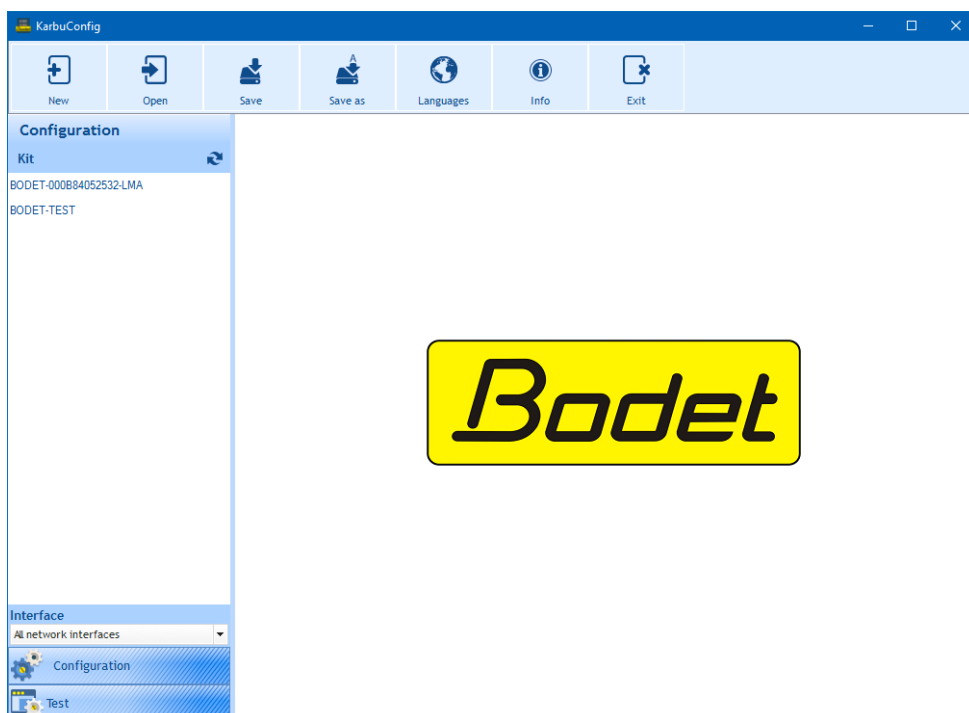
Run the software by clicking on the executable file:




If your PC is not connected to the totem, the following window will open:



If your PC is correctly connected to the totem, the following window will open and automatically initiate a report:



1.2 Overview of the ribbon


 to make a new totem configuration.


Default configuration:


Settings	Values
DHCP activation	No
Number of sides	Single side
Number of lines per side	1
Colour	Red
Number of digits per line	4
Module size	25 cm
Size of last module	25 cm
Position of decimal point	8.888
Automatic brightness	Activated
Manual brightness level	Mean value
Night brightness level	Minimum value
Cloudy day brightness level	Mean value
Sunny day brightness level	Maximum value

 to open a stored configuration (file containing the .KAR extension).

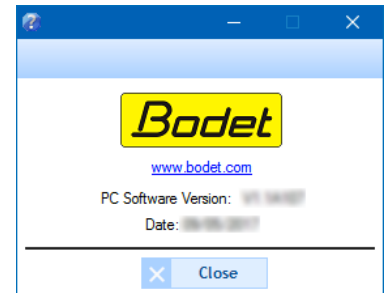
 to save the current configuration.

 to save the configuration under a new name or in a different place.

 to choose the language from the following suggestions: French, English, Spanish, German and Dutch.

 to access the Bodet website, display the version and the date of the software:

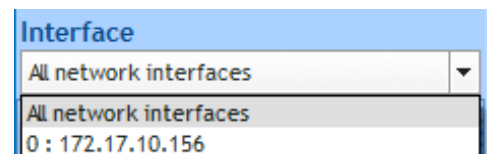
 to shut down the software.



1.3 Selecting the network interface

This selection is for choosing the network interface (according to the IP address) via which the kit(s) is (are) connected. Two possible choices:

- The installer knows the network interface to which the kit(s) is (are) connected: select your network interface directly (associated IP address).
- The installer does not know this interface, select **All network interfaces** (recommended):



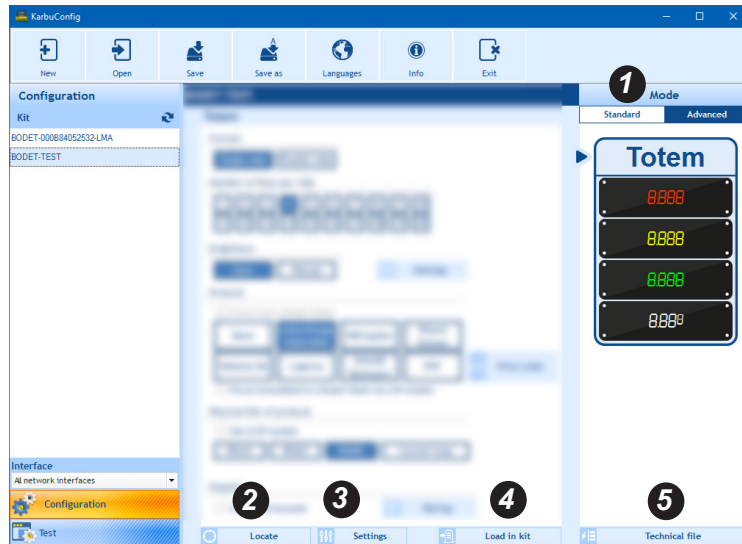
1.4 Automatic detection of a kit

To detect one or more kits over one or more network interfaces automatically, click on .

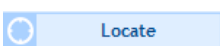
It is possible to modify the name(s) of the kit(s) (Cf. next page).

II - Configuration

2.1 General

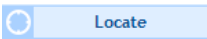


1 When a mode is selected, the boxes **Standard** or **Advanced** become blue.

2 Locating the remote-controlled totem, click on . During the localisation phase, a dot flashes inside the circle.

Identification of the kit is performed by the flashing of the segments of each module of the LED lines installed in the totem as follows:



Click again on  to stop the localisation phase.

3 This button opens a new window to configure the network settings:

1 Viewing of the software version and option to update.

2 **MAC address**: this is the MAC address of the totem. This address is unique to each product. This number is also indicated on a label stuck to the totem CPU board.

3 **Product name**: kit name given by the user.

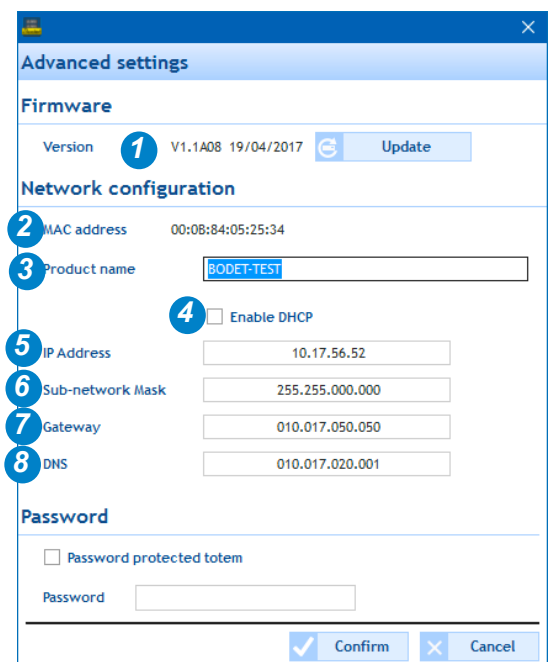
4 Box to be checked **Activate DHCP**: to automatically obtain the IP settings of the kit on the network. If this is unchecked, the settings below are available.

5 **IP address**: to manually define the IP address of the kit manually (required).

6 **Sub-network mask**: the sub-network mask is for associating a kit with the local network (required).

7 **Gateway**: the gateway is for connecting the kit to two IT networks.

8 **DNS**: address for associating a domain name to an IP address. This avoids having to enter an IP address in the navigator instead of a number or name defined by the user. Example: www.bodet.com being easier to remember than 172.17.10.88.



Password

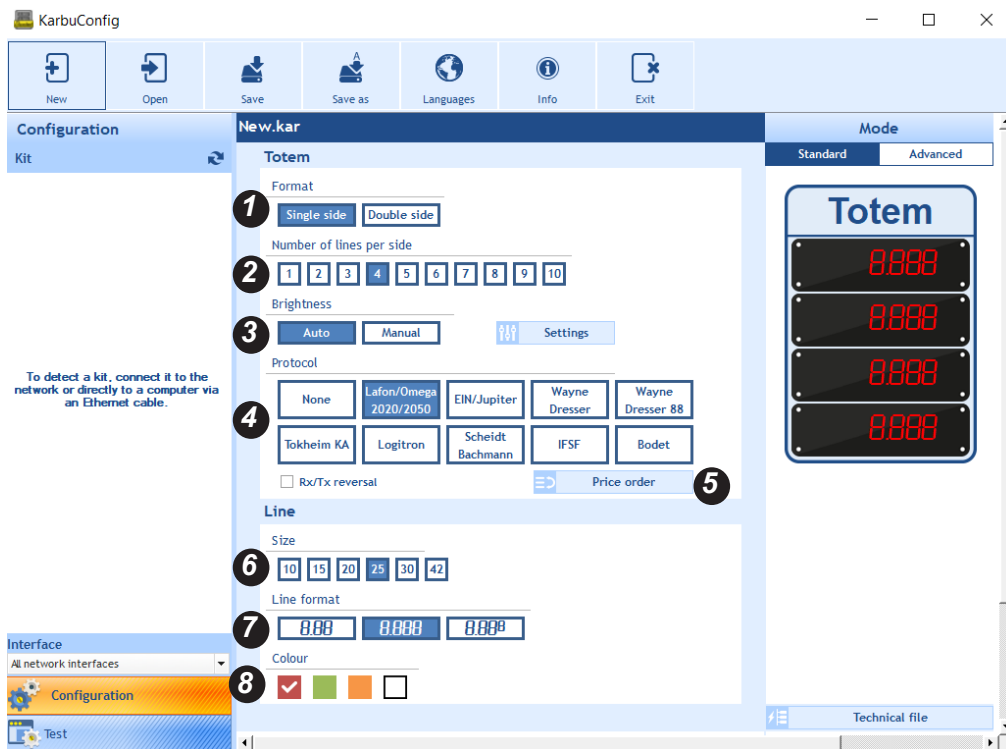
It is possible to enter a password to make the kit settings secure.


- 1) Click on the box to be checked to activate it.
- 2) Enter the password in the dedicated space.

- 4** Validation and sending of the configuration to the KarbuLink to update the totem.
- 5** Generates a technical file in PDF format. This document contains:
 - the totem configuration: number of lines, number of sides, brightness, protocol used, software version, digit size, format and colour.
 - a snapshot of the totem.
 - the wiring diagram to be observed of the main board (CPU control board) and the extension kit board (if used).

2.2 Standard mode

The Standard mode can perform a single configuration of the settings of the whole totem.




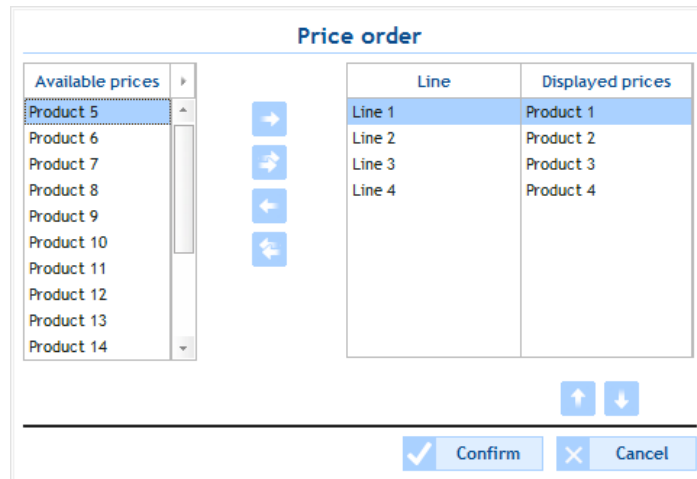
- 1 Choosing the totem format: single-sided or double-sided.
- 2 Number of lines per totem side: 1 to 10.
- 3 Choosing the brightness adjustment mode: automatic or manual.
Depending on the adjustment mode,  **Settings** allows the brightness to be adjusted:
 - Automatic: 3 brightness levels (min., med., max.) for night, cloudy days and sunny days.
 - Manual: brightness level setting from a scale graded from 1 to 9.
- 4 Selecting the protocol. The protocol format is standardised according to the following association*:

Protocols	Communication
Lafon/Omega 2020/2050	4-20mA current loop
EIN/Jupiter	4-20mA current loop
Wayne Dresser	RS485
Tokheim KA	RS422
Logitron	RS485
Scheidt Bachmann	RS485
IFSF	RS232
Wayne Dresser 88	RS232
Bodet	RS485

*These associations may be viewed from the software by moving the mouse (without clicking) over each of the protocols.

Box to be checked **Rx/Tx reversal** may be used for special cases of current loop (consult technician in charge of installation).

- 5 By clicking on  Price order a new window will open to add or remove the prices to be added to the LED lines of the totem. It is possible to change the order in which the prices are displayed:



- 6 Choosing the size of the digits for the LED lines (in centimetres).
- 7 Choosing the LED line format. The format **8.88⁸** is available for 25 cm and 30 cm only.
- 8 Choosing the LED line colour.

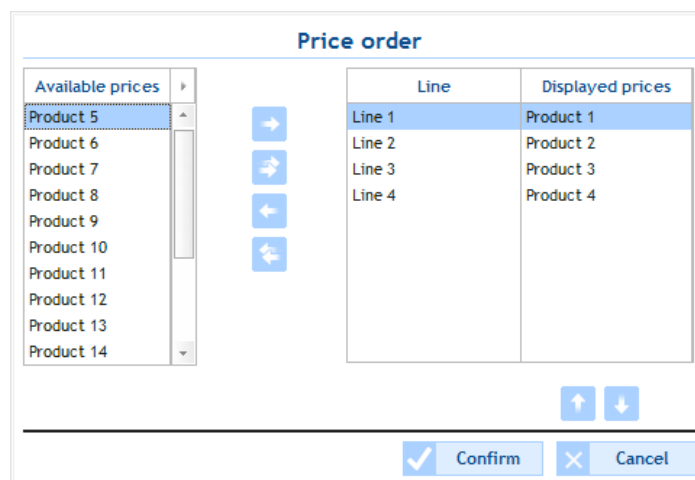
2.3 Advanced mode

The Advanced mode allows an independent configuration to be made for each line of the totem.

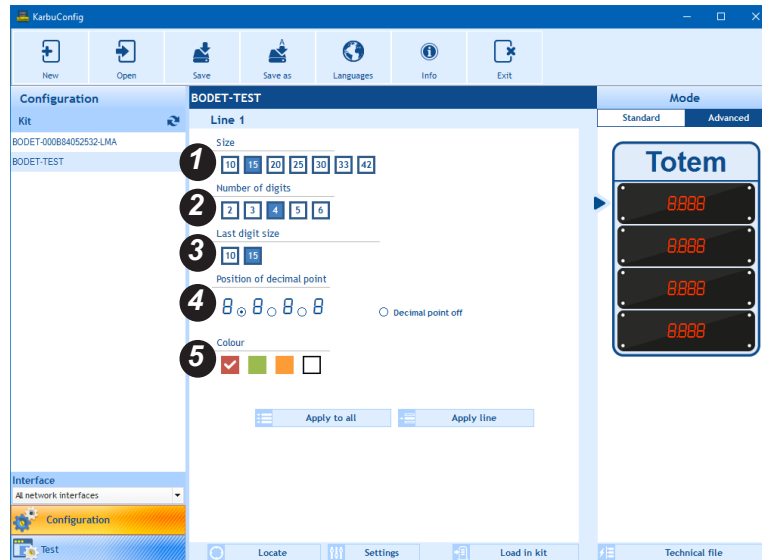
Screen TOTEM



- 1 Choosing the protocol link of the totem: single-sided or double-sided.
- 2 Number of lines per totem side: 1 to 10.
- 3 Choosing the brightness adjustment mode: automatic or manual.
Depending on the adjustment mode, **Settings** allows the brightness to be adjusted:
 - Automatic: 3 brightness levels (min., med., max.) for night, cloudy days and sunny days.
 - Manual: brightness level setting from a scale graded from 1 to 9.
- 4 Selecting the protocol (pull-down menu). When using a HF modem, *tick mark the "Prices transmitted to a Bodet Totem via a HF modem" checkbox.*
- 5 By clicking on **Price order** a new window will open to add or remove the prices to be added to the LED lines of the totem. It is possible to change the order in which the prices are displayed:



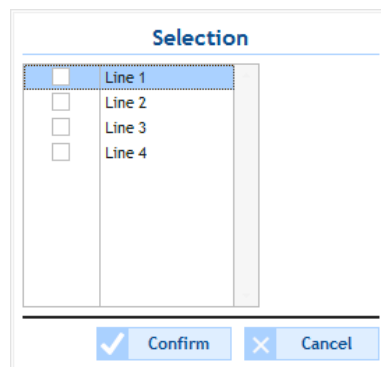
- 6 Choosing the protocol format. When using a HF modem, *tick mark the "Use of HF modem" checkbox.* In some special cases, it is possible to reverse Rx and Tx.
- 7 To pair the KarbuPad keypad.
- 8 The arrow indicates that the configuration is related to the totem. To move to line configuration, click on a line (see next page).



- 1** Choosing the size of the digits of the LED lines (in centimetres).
- 2** Choosing the number of digits per LED line.
- 3** Choosing the size of the last digit in the LED line.
- 4** Choosing the position of the decimal point. Option to switch off the point.
- 5** Choosing the LED line colour.

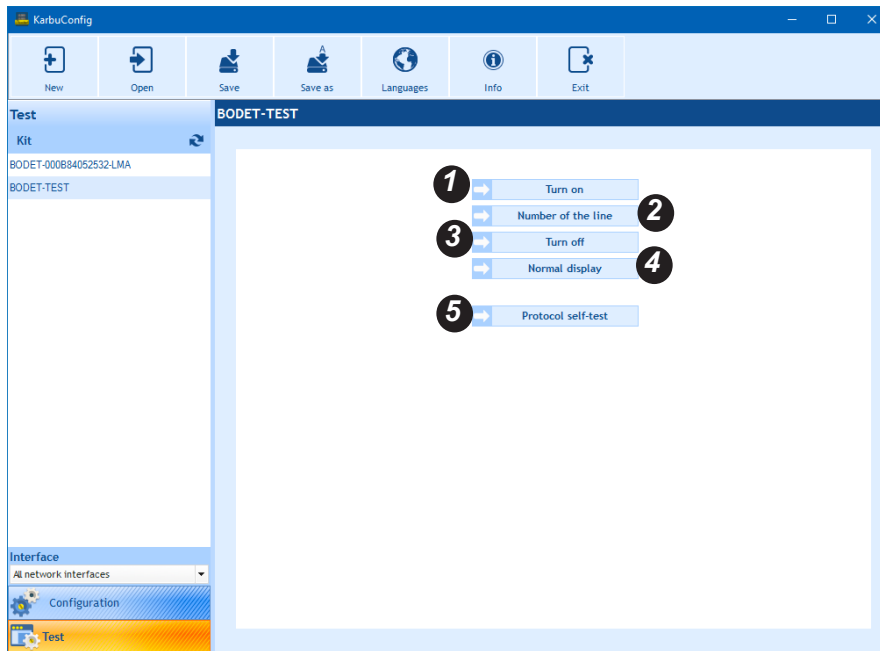
Apply to all to apply the configuration to all other lines of the totem.

Apply line to choose the lines to which you wish to apply the configuration:



III - Test

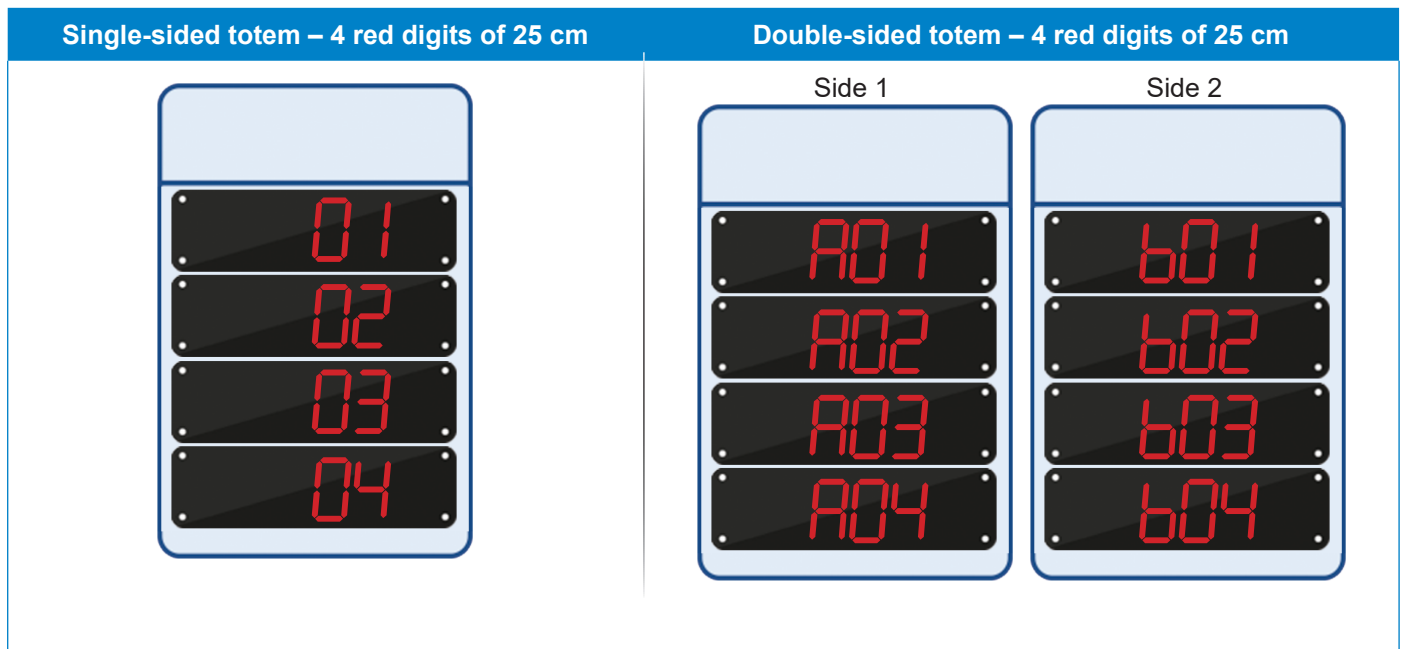
Click on  , the following window will appear:



1 to switch on all the LEDs of each module of lines.

2 to display the line number.

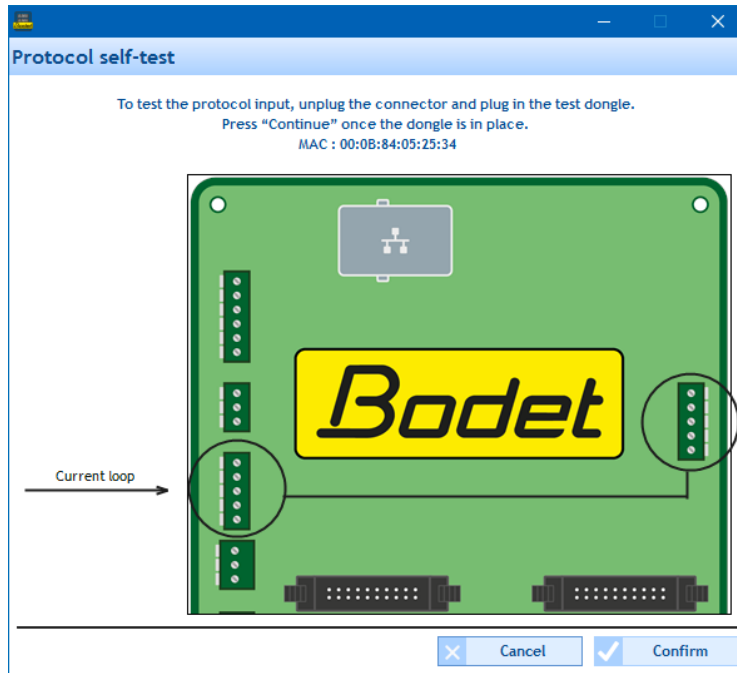
Example:



3 to black out the entire totem.

4 the totem returns to the initial display.

5 to test the communication of the protocol. Single-click on **Protocol self-test** to open the following window:



What do I do if...?	Check that...
The display is completely wrong?	- The size and the format settings match the LED lines installed.
I am stuck with my installation?	- Contact the Bodet customer support service +33.2.41.71.72.99 keeping your technical file (generated from the software) handy.

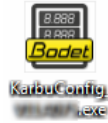


I - Présentation de KarbuConfig

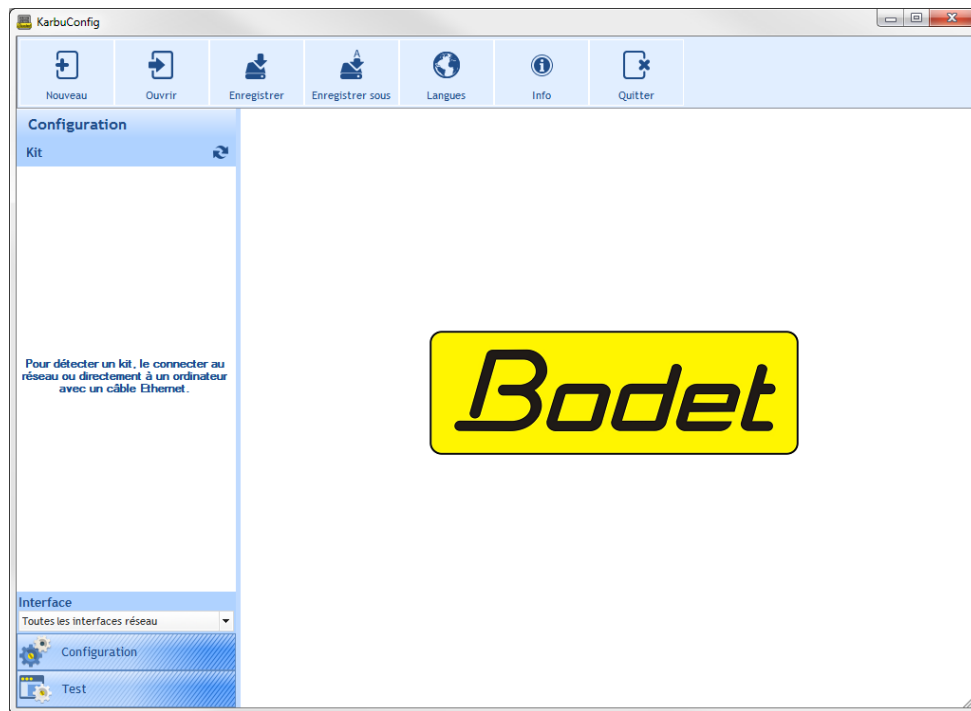
Le logiciel KarbuConfig est destiné aux techniciens et installateurs souhaitant paramétrer, depuis un ordinateur, l'installation de totem(s) pour l'affichage du prix des carburants

1.1 Démarrage du logiciel

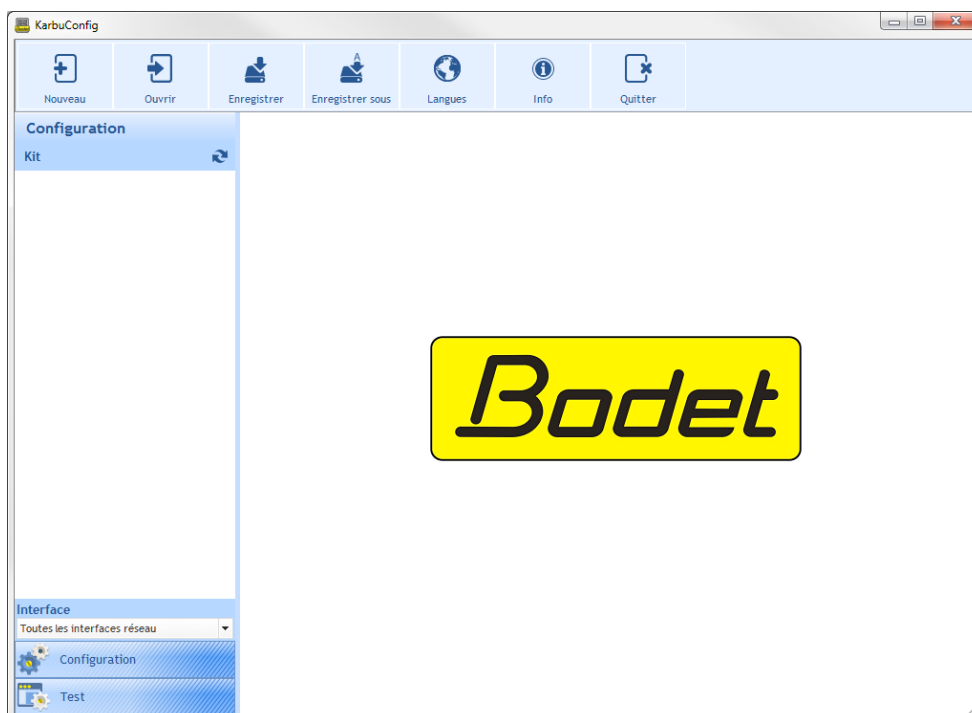
Lancer le logiciel en cliquant sur l'exécutable :



Si votre PC n'est pas connecté au totem, la fenêtre suivante s'ouvre:



Si votre PC est correctement connecté au totem, la fenêtre suivante s'ouvre et lance automatiquement un recensement:



1.2 Présentation du ruban



permet de réaliser une nouvelle configuration de totem.

Configuration par défaut:

Paramètres	Valeurs
Activation DHCP	Non
Nombre de faces	Simple face
Nombre de lignes par face	1
Couleur	Rouge
Nombre de digits par ligne	4
Taille des modules	25 cm
Taille du dernier module	25 cm
Position du point	8.888
Luminosité automatique	Activée
Niveau de luminosité manuelle	Valeur moyenne
Niveau de luminosité de nuit	Valeur minimum
Niveau de luminosité jours nuageux	Valeur moyenne
Niveau de luminosité jours ensoleillées	Valeur maximum



permet d'ouvrir une configuration sauvegardée (fichier contenant l'extension .KAR).



permet d'enregistrer la configuration en cours.



permet d'enregistrer la configuration sous un nouveau nom ou dans un emplacement différent.



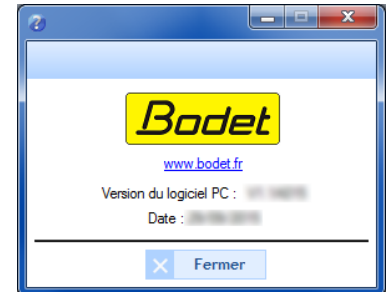
permet de choisir la langue parmi les propositions suivantes: français, anglais, espagnol, allemand et néerlandais.



permet d'accéder au site internet de la société Bodet, d'afficher la version et la date du logiciel :



permet de fermer le logiciel.

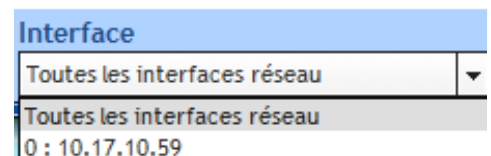


1.3 Sélection de l'interface réseau

Cette sélection permet de choisir l'interface réseau (en fonction de l'adresse IP) par laquelle est/sont connecté(s) le ou les kit(s).

Deux choix possibles:

- L'installateur connaît l'interface réseau où est connectée le ou les kit(s): sélectionner directement son interface réseau (adresse IP associée).
- L'installateur ne connaît pas cette interface, sélectionner **Toutes les interfaces réseau** (recommandé):



1.4 Détection automatique d'un kit

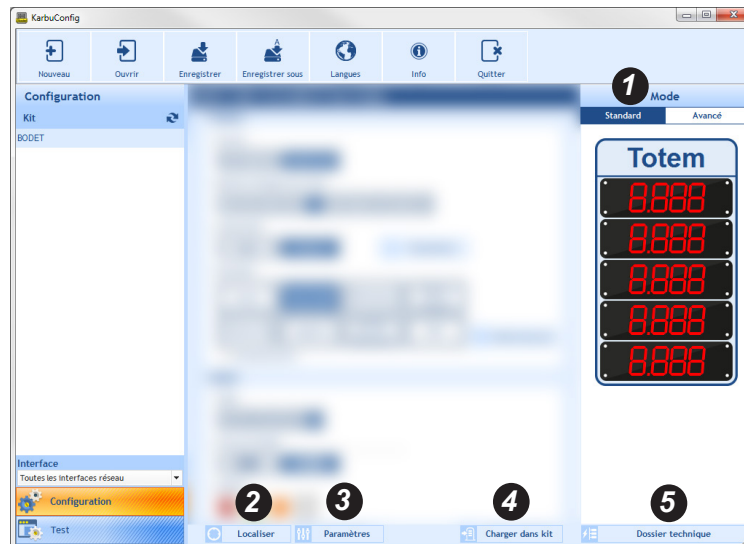
Afin de détecter automatiquement un ou plusieurs kit(s) sur une ou plusieurs interface(s) réseau, cliquer sur

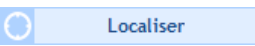



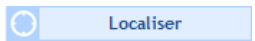
Il est possible de modifier la/les dénominations du/des kit(s) (Cf. page suivante).

II - Configuration

2.1 Général



- 1 Lorsque un mode est sélectionné, les cases **Standard** ou **Avancé** deviennent bleues.
- 2 Localiser le totem commandé à distance, cliquer sur . Pendant la localisation, un point clignote à l'intérieur du rond.
L'identification du kit est réalisée par le clignotement des segments de chaque module des lignes leds installées dans le totem de la façon suivante:
 

Cliquer à nouveau sur  pour arrêter la localisation.

- 3 Ce bouton ouvre une nouvelle fenêtre pour configurer les paramètres du réseau:

- 1 Visualisation de la version du logiciel et possibilité de mise à jour.

- 2 **Adresse MAC**: il s'agit de l'adresse MAC du totem. Cette adresse est unique pour chaque produit. Ce numéro est aussi indiqué sur une étiquette collée sur la carte CPU du totem.

- 3 **Nom produit**: nom du kit donné par l'utilisateur.

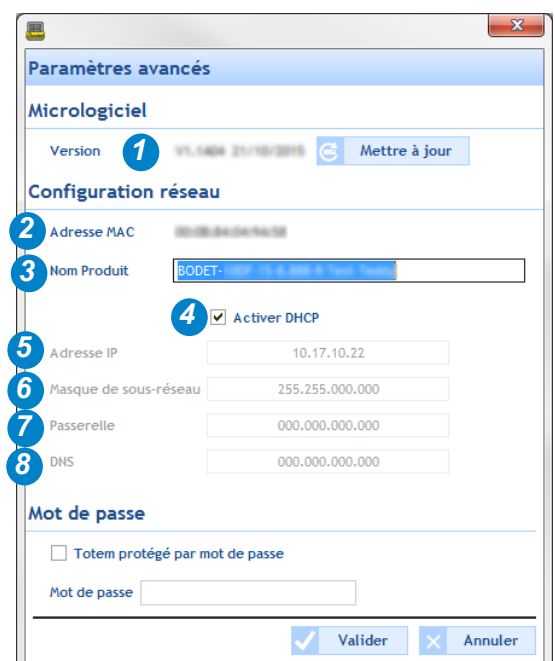
- 4 Case à cocher **Activer DHCP**: permet d'obtenir automatiquement les paramètres IP du kit sur le réseau. Si celle-ci est décochée, les paramètres ci-après sont disponibles.

- 5 **Adresse IP**: permet de définir manuellement l'adresse IP du kit (obligatoire).

- 6 **Masque de sous réseau**: le masque de sous réseau permet d'associer un kit au réseau local. (obligatoire).

- 7 **Passerelle**: la passerelle permet de relier le kit à deux réseaux informatiques.

- 8 **DNS**: adresse permettant d'associer un nom de domaine à une adresse IP. Cela permet d'éviter de rentrer une adresse IP dans le navigateur au profit d'un numéro ou appellation définie par l'utilisateur. Exemple : www.bodet.com étant plus simple à retenir que 172.17.10.88.



Mot de passe

Il est possible de renseigner un mot de passe pour sécuriser le paramétrage du kit.

- 1) Cliquer sur la case à cocher afin de l'activer.
- 2) Renseigner le mot de passe dans l'espace dédié.

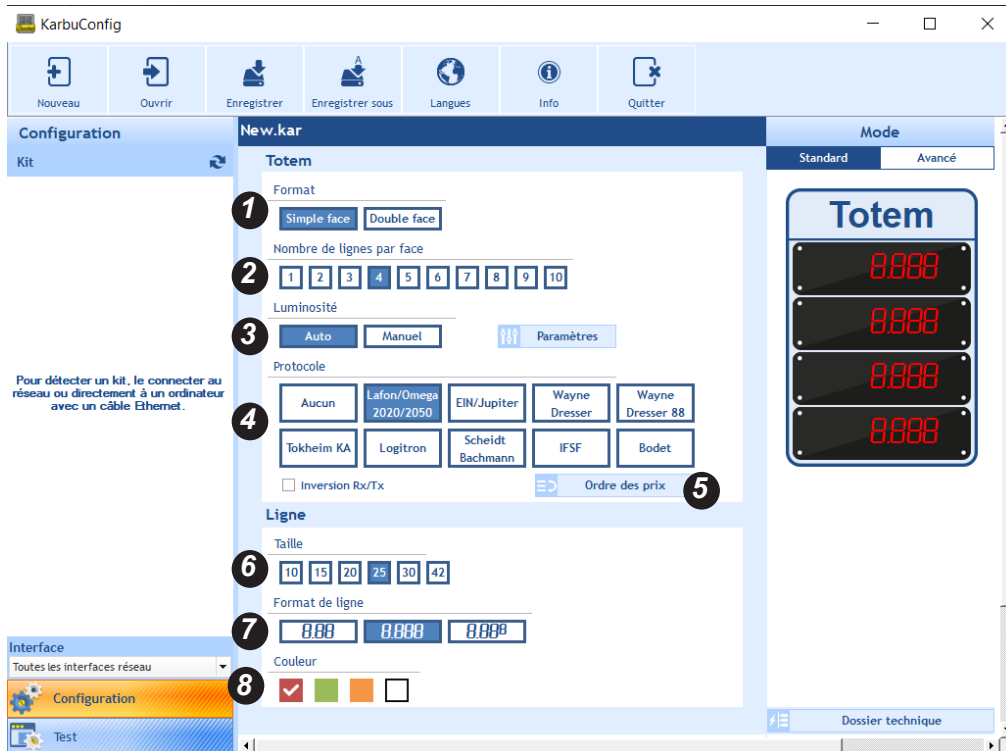
4 Validation et envoi de la configuration vers le KarbLink pour la mise à jour du totem.

5 Permet de générer un dossier technique au format PDF. Ce document contient:

- la configuration du totem: nombre de lignes, nombre de face, luminosité, protocole utilisé, version du logiciel, la taille des chiffres, le format et la couleur.
- un aperçu du totem.
- le schéma de câblage à respecter de la carte principale (carte de commande UC) et de la carte du kit extension (si utilisée).

2.2 Mode standard

Le mode standard permet d'effectuer une configuration unique des paramètres sur l'ensemble du totem.



- 1 Choix du format du totem: simple face ou double face.
- 2 Nombre de lignes par face du totem: de 1 à 10.
- 3 Choix du mode de réglage de la luminosité : automatique ou manuel.
En fonction du mode de réglage, Paramètres permet de régler la luminosité :
 - Automatique: 3 niveaux de luminosité (mini., moy., maxi.) pour la nuit, les jours nuageux et les jours ensoleillés.
 - Manuel: niveau de luminosité paramétrée à partir d'une échelle graduée de 1 à 9.
- 4 Sélection du protocole. Le format du protocole est standardisé en fonction de l'association suivante*:

Protocoles	Communication
Lafon/Omega 2020/2050	Boucle de courant 4/20mA
EIN/Jupiter	Boucle de courant 4/20mA
Wayne Dresser	RS485
Tokheim KA	RS422
Logitron	RS485
Scheidt Bachmann	RS485
IFSF	RS232
Wayne Dresser 88	RS232
Bodet	RS485

* il est possible de voir ces associations depuis le logiciel en passant la souris (sans cliquer) sur chacun des protocoles.

La case à cocher **Inversion Rx/Tx** peut être utilisé pour des cas particulier en boucle de courant (consulter le technicien en charge de l'installation).

- 5 En cliquant sur **Ordre des prix** une nouvelle fenêtre s'ouvre pour ajouter ou supprimer les prix à afficher sur les lignes LED du totem. Il est possible de modifier l'ordre d'affichage des prix:

Ordre des prix

Prix disponibles		Ligne	Prix affichés
Produit 7	→	Ligne 1	Produit 2
Produit 8	→	Ligne 2	Produit 1
Produit 9	↔	Ligne 3	Produit 3
Produit 10	←	Ligne 4	Produit 4
Produit 11	←	Ligne 5	Produit 5
Produit 12		Ligne 6	Produit 6
Produit 13			
Produit 14			
Produit 15			
Produit 16			

↑ ↓

- 6 Choix de la taille des chiffres des lignes LED (en centimètres).
- 7 Choix du format de la ligne LED. Le format **8888** est disponible uniquement pour le 25 cm et 30 cm.
- 8 Choix de la couleur de la ligne LED.

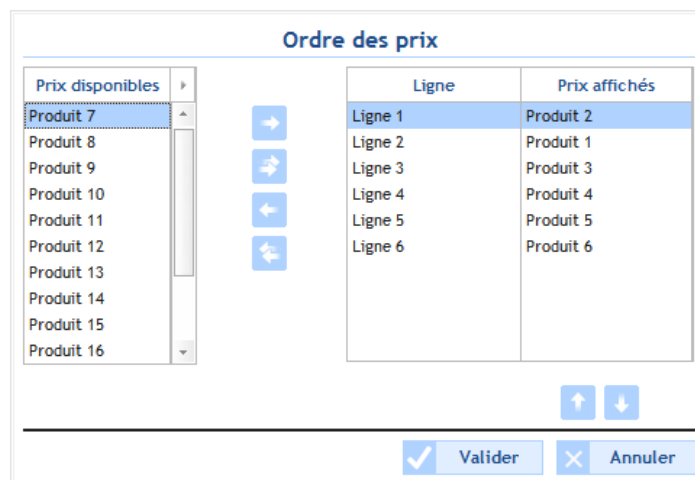
2.3 Mode avancé

Le mode avancé permet d'effectuer une configuration indépendante pour chaque ligne du totem.

Écran TOTEM



- 1 Choix de la liaison protocole du totem: simple face ou double face.
- 2 Nombre de lignes par face du totem: de 1 à 10.
- 3 Choix du mode de réglage de la luminosité : automatique ou manuel.
En fonction du mode de réglage, Paramètres permet de régler la luminosité :
 - Automatique: 3 niveaux de luminosité (mini., moy., maxi.) pour la nuit, les jours nuageux et les jours ensoleillés.
 - Manuel: niveau de luminosité paramétrée à partir d'une échelle graduée de 1 à 9.
- 4 Sélection du protocole (liste déroulante). Dans le cas d'utilisation d'un modem HF, cocher la case *Transmission des prix vers un totem Bodet par modem HF*.
- 5 En cliquant sur **Ordre des prix** une nouvelle fenêtre s'ouvre pour ajouter ou supprimer les prix à afficher sur les lignes LED du totem. Il est possible de modifier l'ordre d'affichage des prix:




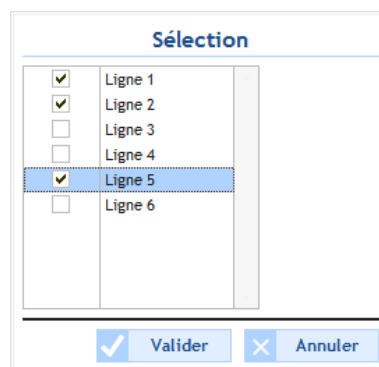
- 6 Choix du format de protocole. Dans le cas d'utilisation d'un modem HF, cocher la case *Utilisation Modem HF*. Dans certains cas particuliers, il est possible d'inverser Rx et Tx.
- 7 Permet d'appairer le pupitre Karbupad.
- 8 La flèche indique que la configuration concerne le totem. Pour passer à la configuration des lignes, cliquez sur une ligne (voir page suivante).



- 1 Choix de la taille des chiffres des lignes LED (en centimètres).
- 2 Choix du nombre de chiffres par ligne LED.
- 3 Choix de la taille du dernier chiffre de la ligne LED.
- 4 Choix du position du point. Possibilité d'éteindre le point.
- 5 Choix de la couleur de la ligne LED.

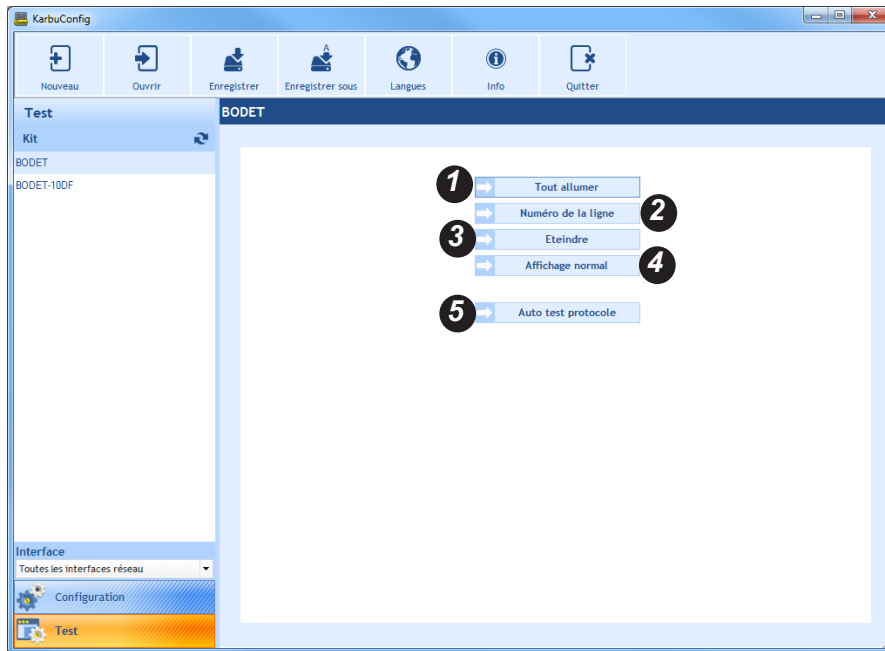
 **Appliquer partout** permet d'appliquer la configuration sur toutes les autres lignes du totem.

 **Appliquer ligne ...** permet de choisir les lignes sur lesquelles vous souhaitez appliquer la configuration :



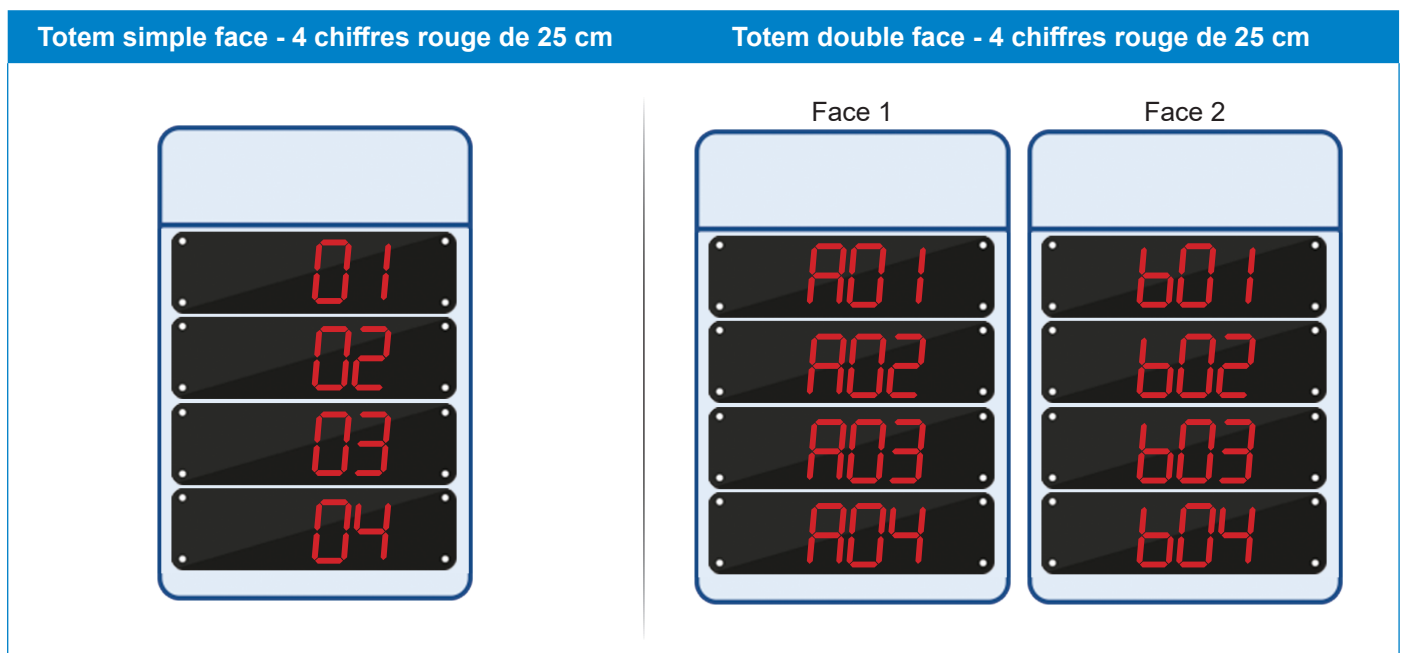
III - Test

Cliquer sur  Test, la fenêtre suivante apparaît:




❶ permet d'allumer toutes les LED de chaque module des lignes.

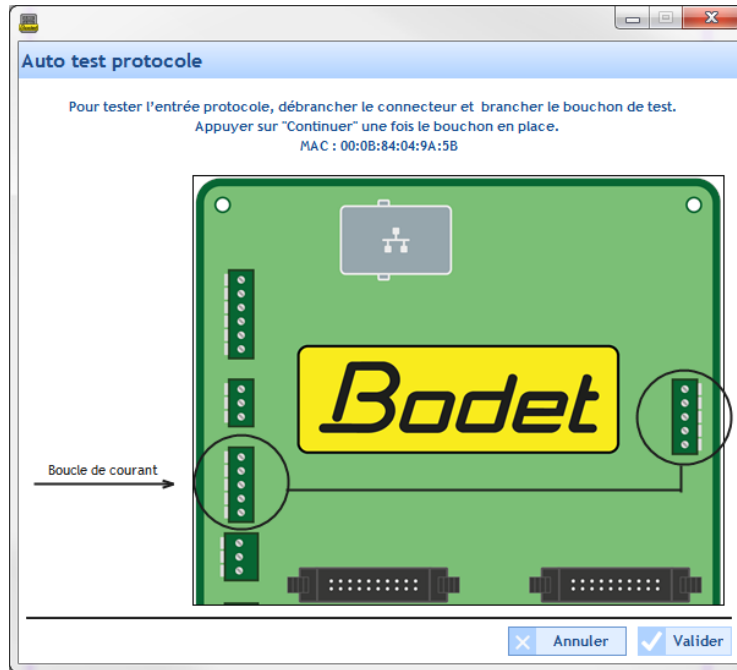
❷ permet d'afficher le numéro des lignes. Exemple :



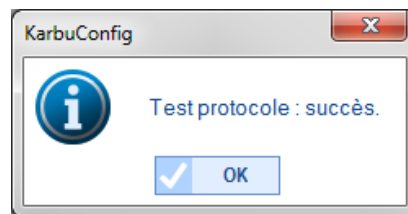
❸ permet de mettre au noir l'intégralité du totem.

❹ le totem revient à l'affichage initiale.

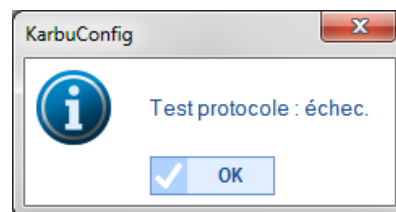
5 permet de tester la communication du protocole. Un clic sur  ouvre la fenêtre suivante :



Si le «kit bouchon» est correctement installé et que la communication du protocole est correcte, le fenêtre suivante s'ouvre :



Dans le cas contraire :



IV - Que faire si...? ...Vérifier.

Que faire si...?	...Vérifier que
L'affichage est complètement erroné ?	- La taille et le format paramétrée correspondent aux lignes LED installées.
Vous êtes bloqué dans votre installation ?	- Consultez l'assistance clientèle Bodet au 02.41.71.72.99 munit de votre dossier technique (génééré depuis le logiciel).

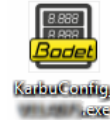


I - Beschreibung von KarbuConfig

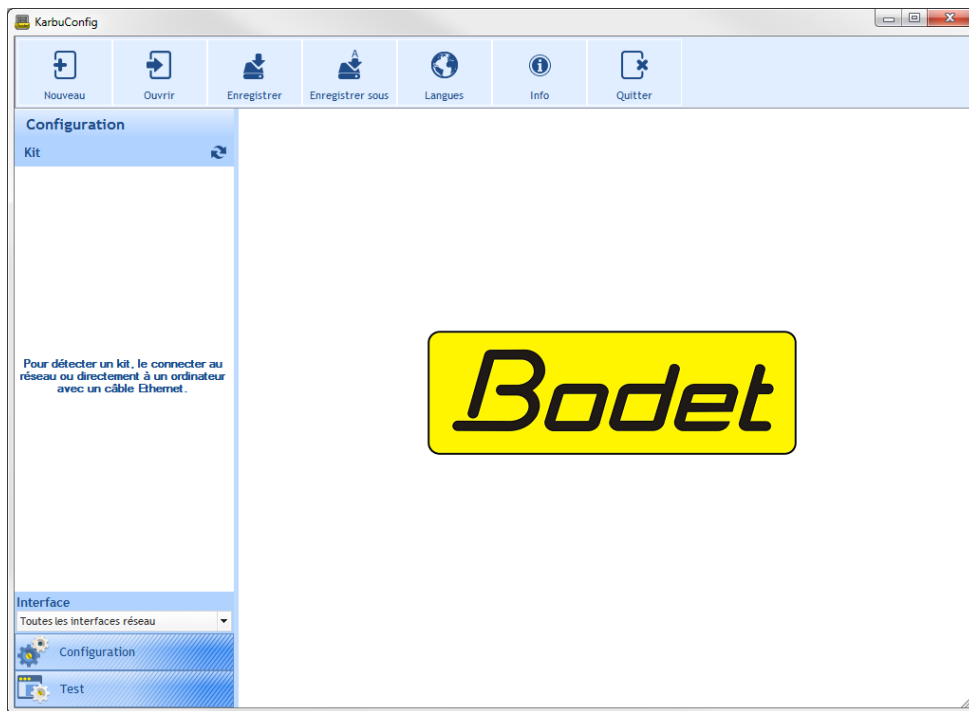
Die KarbuConfig-Software ist für Techniker und Installateure gedacht, die die Einstellungen für einen oder mehrere Kraftstoffpreismast(en) über einen Rechner festlegen möchten.

1.1 Programmstart

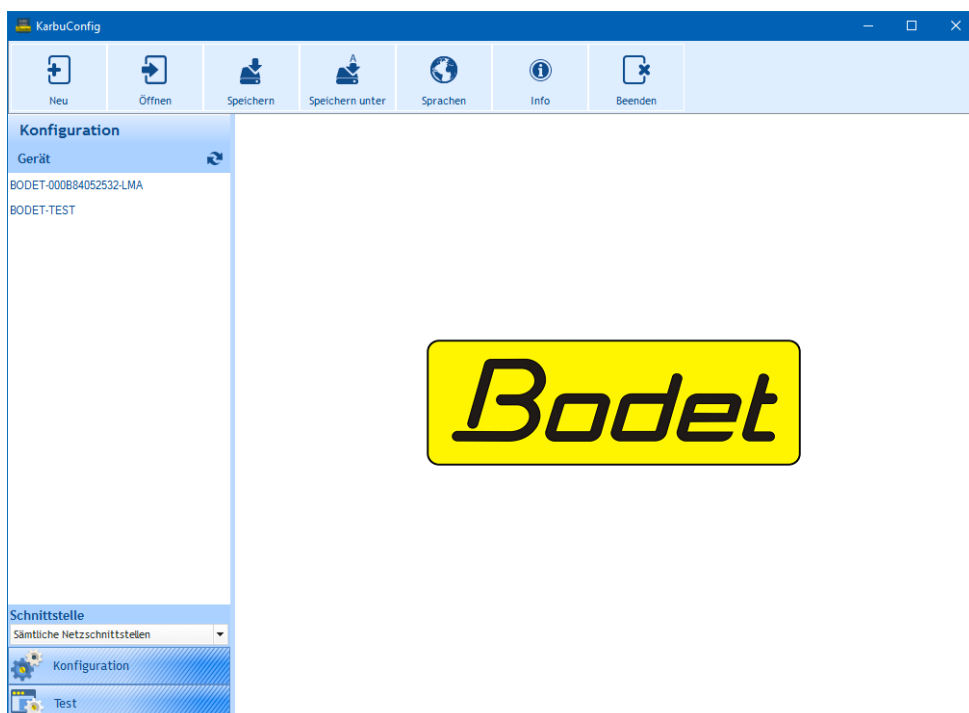
Das Programm per Mausklick auf die dazugehörige exe-Datei starten:



Falls Ihr Rechner nicht an den Preismast angeschlossen ist, wird folgendes Fenster geöffnet:



Falls Ihr Rechner vorschriftsmäßig an den Preismast angeschlossen ist, wird folgendes Fenster geöffnet und automatisch ein Suchvorgang gestartet:



1.2 Bannerpräsentation



ermöglicht eine Neukonfigurierung des Preismasts.

Standardkonfiguration

Parameter	Wert
DHCP-Aktivierung	Nein
Anzeigetyp	Einseitig
Anzahl Zeilen pro Anzeigeseite	1
Farbe	Rot
Anzahl Stellen pro Zeile	4
Modulgröße	25 cm
Größe des letzten Moduls	25 cm
Punktposition	8.888
Automatische Leuchtstärkeregelung	Eingeschaltet
Manuelle Leuchtstärkeeinstellung	Mittel
Leuchtstärke bei Dunkelheit	Niedrigster Wert
Leuchtstärke bei Bewölkung	Mittel
Leuchtstärke bei Sonnenschein	Höchster Wert



ermöglicht das Öffnen einer gespeicherten Konfiguration (mit der Dateinamenerweiterung .KAR).



ermöglicht das Speichern der aktuellen Konfiguration.



ermöglicht das Speichern der Konfiguration unter einem neuen Namen oder in einem anderen Verzeichnis.



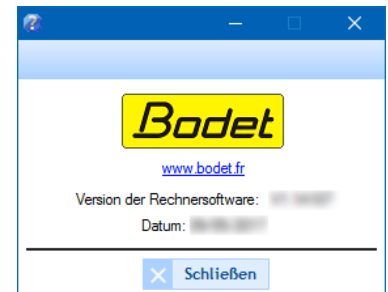
ermöglicht das Einstellen der Anzeigesprache auf Französisch, Englisch, Spanisch, Deutsch oder Niederländisch.



ermöglicht das Öffnen der Website der Fa. Bodet oder Anzeigen von Version und Datum der Software:



ermöglicht das Schließen des Programms.

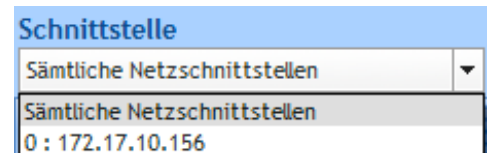


1.3 Auswahl der Netzchnittstelle


Mit dieser Auswahl lässt sich (je nach IP-Adresse) die Netzchnittstelle für den Gerätanschluss festlegen.

Es gibt zwei Möglichkeiten:

- Der Installateur kennt die Netzchnittstelle für den Gerätanschluss:
Direkt die entsprechende Netzchnittstelle (zugehörige IP-Adresse) anwählen.
- Der Installateur kennt die betreffende Schnittstelle nicht:
Sämtliche Netzchnittstellen auswählen (empfohlen):



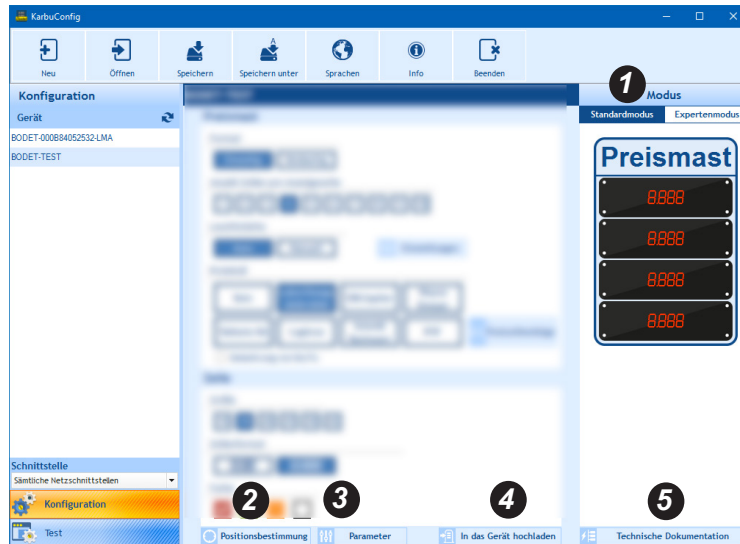
1.4 Automatische Gerätekennung

Auf **Gerät**  klicken, um automatisch ein/mehrere Gerät(e) auf einer oder mehreren Netzchnittstellen zu erkennen.

Die Gerätbezeichnung(en) kann/können geändert werden (siehe folgende Seite).

II - Konfiguration

2.1 Allgemeine Hinweise



1 Nach erfolgter Auswahl wird entweder das Kästchen **Standardmodus** oder das Kästchen **Expertenmodus** blau angezeigt.

2 Um die Position eines Preismasts zu bestimmen, auf klicken. Während des Ortungsvorgangs blinkt im Kreis ein Punkt.

Bei der Gerätidentifizierung blinken die Segmente der im Preismast installierten LED-Zeilenmodule nach folgendem Muster:



Erneut auf klicken, um den Ortungsvorgang abzubrechen.

3 Über diese Schaltfläche wird ein neues Fenster geöffnet, in dem die Netzeinstellungen festgelegt werden:

1 Anzeige der Software-Version und auf Wunsch Aktualisierung.

2 **MAC-Adresse:** die MAC-Adresse des Preismasts. Jedes Gerät hat eine eigene MAC-Adresse, die auch auf einem Aufkleber an der CPU-Platine des Preismasts zu sehen ist.

3 **Gerätname:** vom Benutzer vergebener Geräte name.

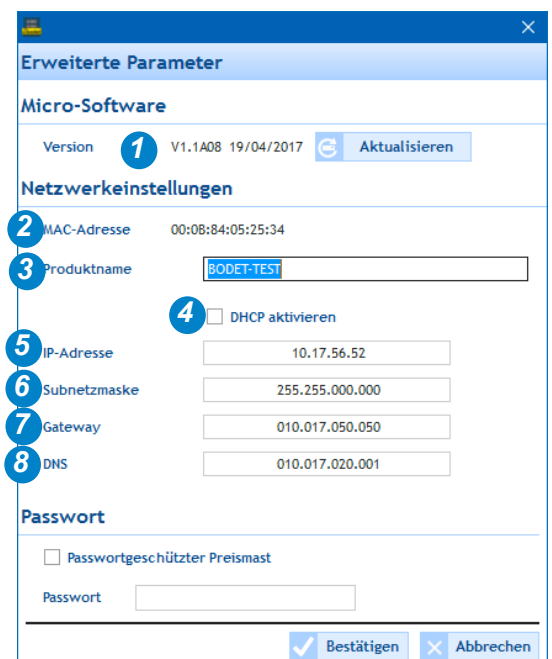
4 Kontrollkästchen **DHCP aktivieren:** Ermöglicht das automatische Abrufen der IP-Einstellungen des Geräts im Netz. Wenn das Kontrollkästchen deaktiviert ist, stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:

5 **IP-Adresse:** Ermöglicht die manuelle Einstellung der IP-Adresse des Geräts (obligatorisch).

6 **Subnetzmaske:** Ermöglicht die Gerätezuweisung zu einem lokalen Netzwerk (obligatorisch).

7 **Gateway:** Ermöglicht die Geräteinbindung in zwei unterschiedliche Computernetzwerke.

8 **DNS:** Adresse, mit der einer IP-Adresse ein Domainname zugewiesen werden kann, sodass statt einer IP-Adresse eine benutzerdefinierte Nummer oder Bezeichnung in den Browser eingegeben wird. Beispiel: www.bodet.com ist leichter zu merken als 172.17.10.88.



Passwort

Geräteinstellungen lassen sich durch Festlegung eines Passworts schützen.

- 1) Zur Aktivierung auf das Kontrollkästchen klicken.
- 2) Passwort in das betreffende Feld eingeben.

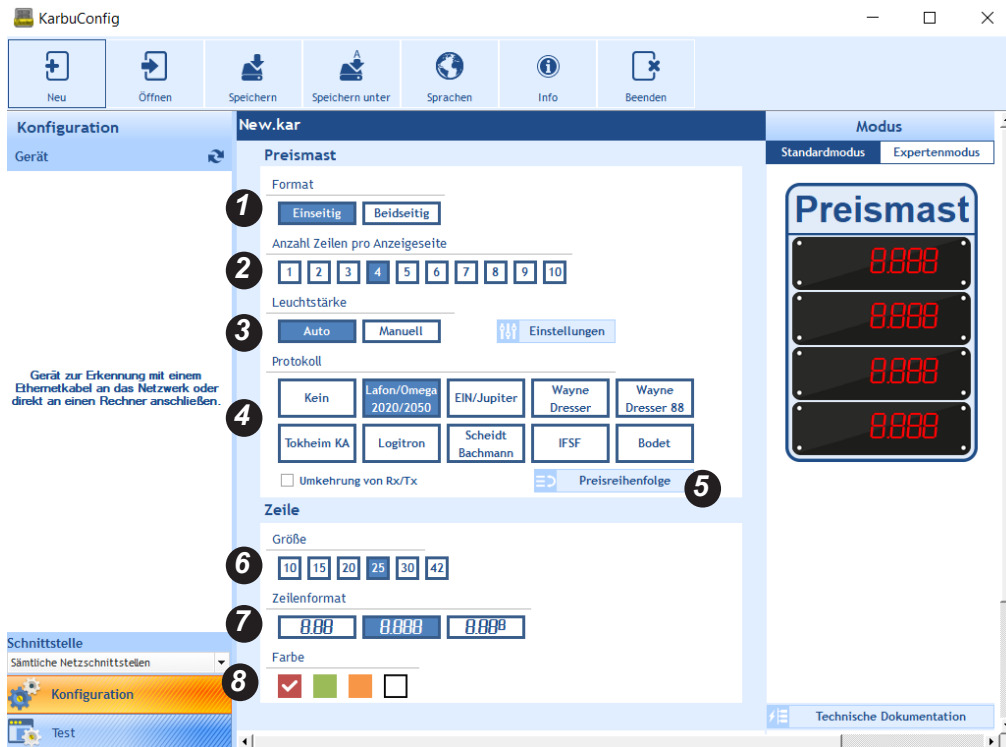
4 Bestätigung und Versendung der Einstellungen an das KarbLink zwecks Preismast-Aktualisierung.

5 Erstellung einer technischen Dokumentation im PDF-Format mit folgendem Inhalt:

- Einstellungen der Preismast-Konfiguration: Anzahl Zeilen und Anzeigeseiten, Leuchtstärke, verwendetes Protokoll, Software-Version, Zifferngröße, Format und Farbe
- Ansicht des Preismasts
- zu beachtender Verkabelungsplan der Hauptplatine (CPU-Steuerplatine) und der Platine des Erweiterungsgeräts (falls verwendet)

2.2 Standardmodus


Im Standardmodus werden die Einstellungen sämtlicher Preismasten einheitlich festgelegt.



- 1 Preismasttyp: ein- oder beidseitige Anzeige.
- 2 Zeilenanzahl pro Anzeigeseite: 1 bis 10.
- 3 Leuchtstärkeeinstellung: automatisch oder manuell.
Je nach gewähltem Modus ermöglicht **Parameters** folgende Leuchtstärkeeinstellung:
 - automatisch: 3 Leuchtstärken (schwach, mittel, stark) für die unterschiedlichen Lichtverhältnisse (sonnig, bewölkt, dunkel)
 - manuell: Leuchtstärkeeinstellung auf einer Skala von 1 bis 9
- 4 Protokoll. Das Protokollformat ist gemäß folgender Zuordnungstabelle genormt*:

Protokoll	Datenaustausch
Lafon/Omega 2020/2050	4/20-mA-Stromschleife
EIN/Jupiter	4/20-mA-Stromschleife
Wayne Dresser	RS485
Tokheim KA	RS422
Logitron	RS485
Scheidt Bachmann	RS485
IFSF	RS232
Wayne Dresser 88	RS232
Bodet	RS485

* Die jeweilige Kombination lässt sich anzeigen, indem man mit der Maus über das betreffende Protokoll geht (ohne zu klicken).

- 5 Durch Mausklick auf  Preisreihenfolge wird ein neues Fenster geöffnet, um Preise, die auf den LED-Zeilen des Preismasts (nicht) angezeigt werden sollen, hinzuzufügen bzw. zu löschen. Hier lässt sich auch die Anzeige-Reihenfolge ändern:

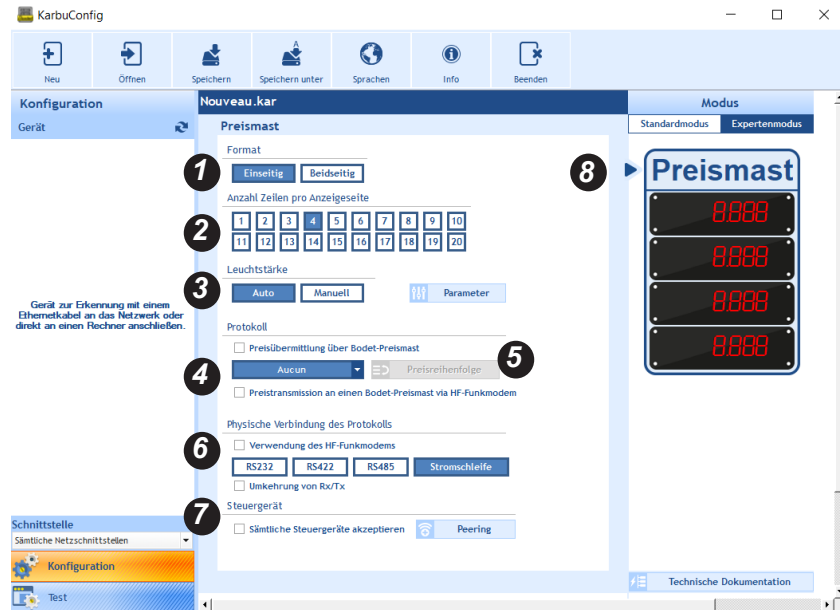


- 6 Wahl der Zifferngröße für die LED-Zeilen (in cm).
- 7 Wahl des LED-Zeilenformats. Das Format 8.88^8 steht nur für die Anzeigegrößen 25 und 30 cm zur Verfügung.
- 8 Wahl der LED-Zeilenfarbe.

2.3 Expertenmodus

Im Expertenmodus lassen sich die Anzeigezeilen auf dem Preismast separat einstellen.

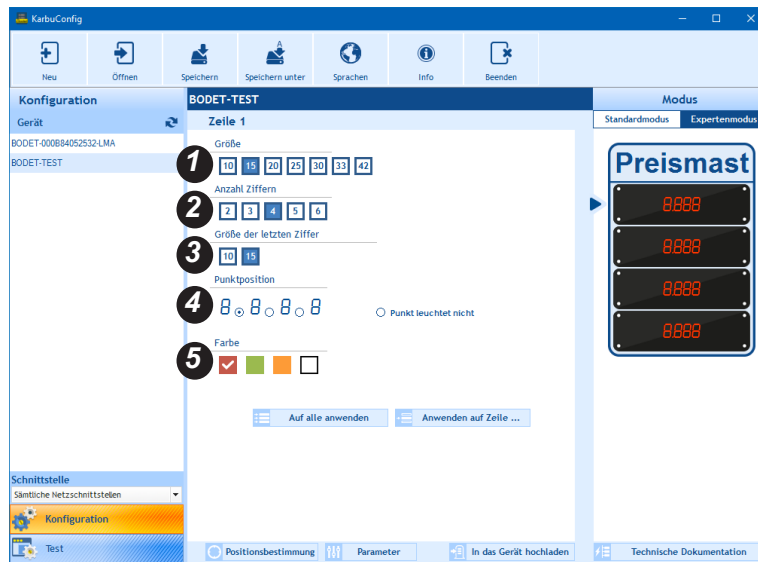
Bildschirm **PREISMAST**




- 1 Wahl des Preismast-Protokolls: ein- oder beidseitige Anzeige.
- 2 Zeilenanzahl pro Anzeigeseite: 1 bis 10.
- 3 Leuchtstärkeeinstellung: automatisch oder manuell.
Je nach gewähltem Modus ermöglicht **Parameters** folgende Leuchtstärkeeinstellung:
 - automatisch: 3 Leuchtstärken (schwach, mittel, stark) für die unterschiedlichen Lichtverhältnisse (sonnig, bewölkt, dunkel)
 - manuell: Leuchtstärkeeinstellung auf einer Skala von 1 bis 9
- 4 Auswahl des Protokolls (Dropdown-Liste). Wenn ein HF-Funkmodem verwendet wird, kreuzen Sie das Kästchen *Übertragung von Preisen an ein Bodet-Totem per HF-Funkmodem an*.
- 5 Durch Mausklick auf **Preisreihenfolge** wird ein neues Fenster geöffnet, um Preise, die auf den LED-Zeilen des Preismasts (nicht) angezeigt werden sollen, hinzuzufügen bzw. zu löschen. Hier lässt sich auch die Anzeige-Reihenfolge ändern:




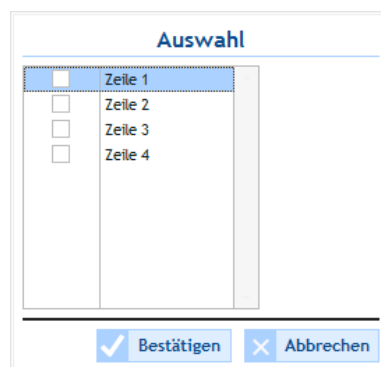
- 6 Wahl des Protokollformats. Wenn ein HF-Funkmodem installiert ist, kreuzen Sie das Kästchen *Verwendung des HF-Funkmodems*. In Sonderfällen können Rx und Tx verkehrt werden.
- 7 Peering des KarbuPad-Steuergeräts.
- 8 Der Pfeil zeigt an, dass die Einstellung den Preismast betrifft. Für die Zeileneinstellung die betreffende Zeile anklicken (siehe folgende Seite).

Bildschirm **ZEILE**


- 1 Wahl der Zifferngröße für die LED-Zeilen (in cm).
- 2 Wahl der Anzahl Ziffern pro LED-Zeile.
- 3 Wahl der Größe der letzten Ziffer der LED-Zeile.
- 4 Wahl der Punktposition, auf Wunsch Punktausschaltung.
- 5 Wahl der LED-Zeilenfarbe.

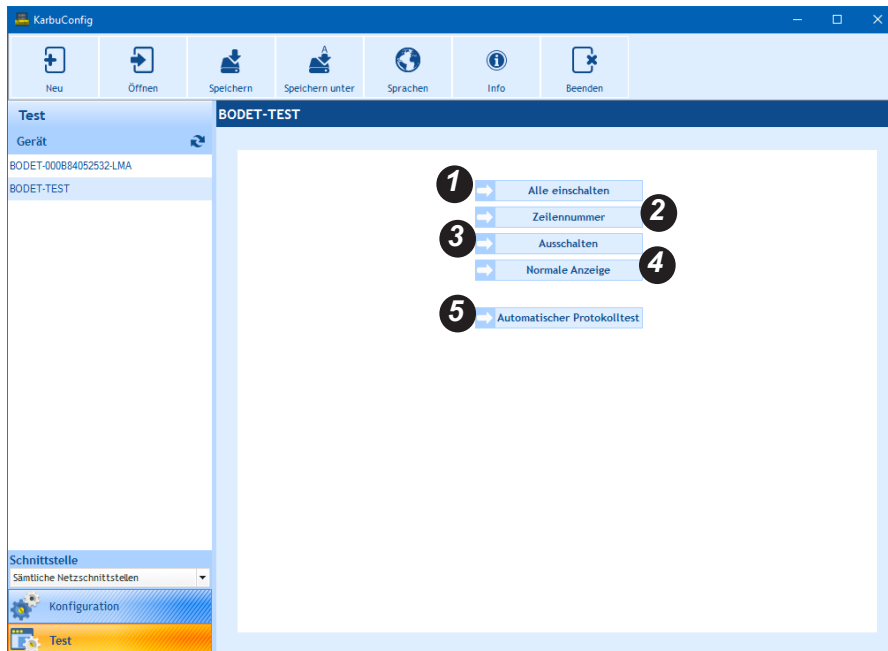
 **Auf alle anwenden** ermöglicht die Übernahme der Einstellungen für alle anderen Zeilen.

 **Anwenden auf Zeile ...** ermöglicht die Übernahme der Einstellungen für ausgewählte Zeilen.



III - Test

Auf  klicken. Folgendes Fenster wird geöffnet:



1 Ermöglicht das Einschalten aller LED-Anzeigen eines Zeilenmoduls.

2 Anzeige der Zeilenzahl. Beispiel:


einseitige Preismastanzeige – 4 Ziffern, rot, 25 cm

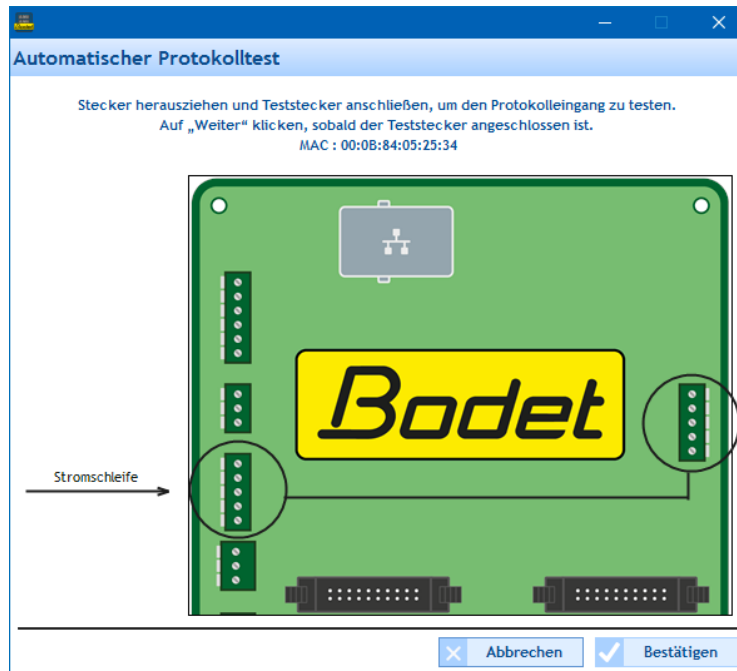
beidseitige Preismastanzeige – 4 Ziffern, rot, 25 cm



3 Ermöglicht die Dunkelschaltung der gesamten Preismastanzeige.

4 Der Preismast springt zur ursprünglichen Anzeige zurück.

5 Ermöglicht die Überprüfung des Datenaustauschprotokolls. Durch Klicken auf  **Auto test protocole** wird folgendes Fenster geöffnet:



IV - Was ist zu tun, wenn ...? ... Überprüfen.

Was ist zu tun, wenn ...?	... Überprüfen, ob
die gesamte Anzeige nicht stimmt?	- Größen- und Formateinstellungen mit den installierten LED-Zeilen übereinstimmen.
Probleme beim Einrichten auftreten:	- Legen Sie die (von der Software erstellte) technische Dokumentation bereit und rufen Sie den Bodet-Kundenservice unter +33 (0)2 41 71 72 99 an.

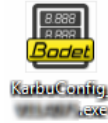


I - Presentación de KarbuConfig

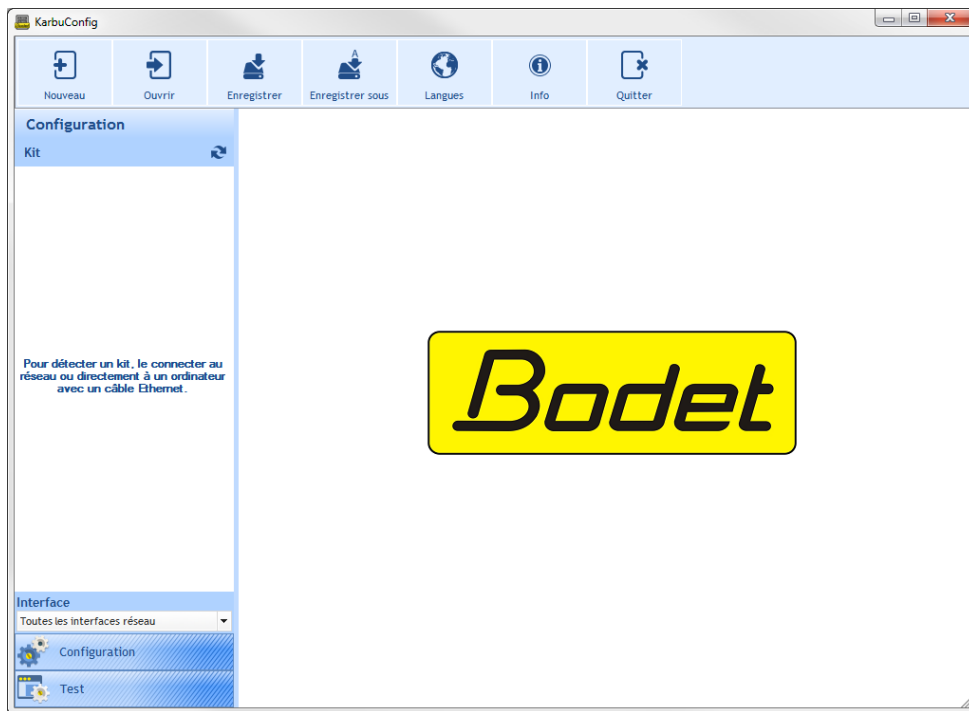
El programa KarbuConfig está dirigido a los técnicos e instaladores que deseen configurar desde un ordenador la instalación de los tótems para mostrar el precio de los carburantes.

1.1 Puesta en marcha del programa

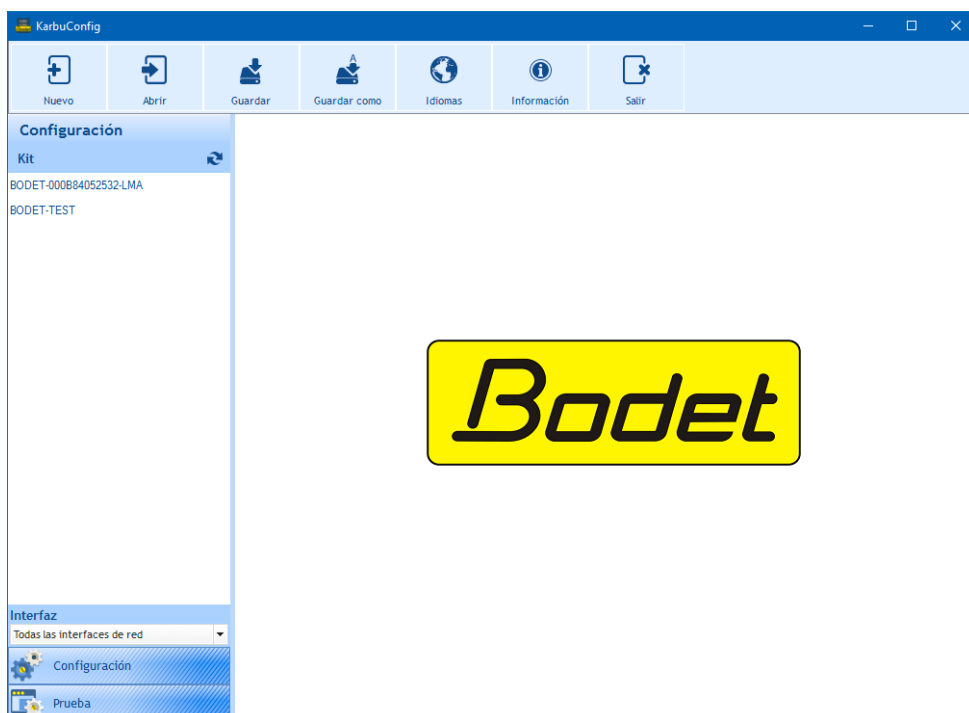
Inicie el programa haciendo clic en el archivo ejecutable:



Si el ordenador no está conectado al tótem, se abrirá la siguiente ventana:



Si el ordenador está conectado correctamente al tótem, se abrirá la siguiente ventana y se iniciará automáticamente un censo:



1.2 Presentación del listón



permite realizar una nueva configuración del tótem.

Configuración por defecto:

Parámetros	Valores
Activación DHCP	No
Número de caras	Cara única
Número de líneas por cara	1
Color	Rojo
Número de dígitos por línea	4
Dimensión de los módulos	25 cm
Dimensión del último módulo	25 cm
Posición del punto	8.888
Luminosidad automática	Activada
Nivel de luminosidad manual	Valor medio
Nivel de luminosidad de noche	Valor mínimo
Nivel de luminosidad de días nublados	Valor medio
Nivel de luminosidad de días soleados	Valor máximo



permite abrir una configuración guardada (archivo con la extensión .KAR).



permite guardar la configuración actual.



permite guardar la configuración con un nombre nuevo o en una ubicación distinta.



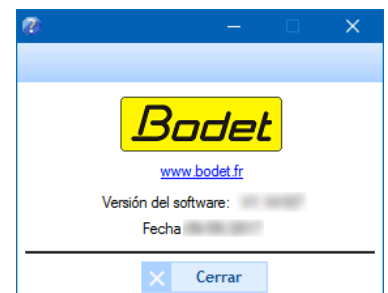
permite elegir el idioma entre francés, inglés, español, alemán o neerlandés.



permite acceder a la página web de la empresa Bodet, mostrar la versión y la fecha del programa:



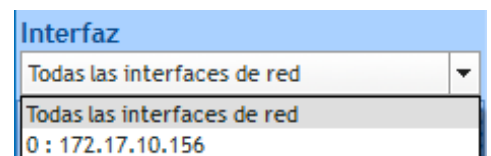
cierra el programa.



1.3 Selección de la interfaz de red

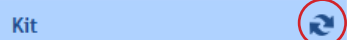
Esta selección permite elegir la interfaz de red (según la dirección IP) a través de la cual están conectados los kits. Hay dos opciones posibles:

- El instalador conoce la interfaz de red a la que están conectados los kits: seleccione directamente su interfaz de red (dirección IP asociada).
- El instalador no conoce dicha interfaz, seleccione **Todas las interfaces de red** (recomendado):



1.4 Detección automática del kit

Para detectar automáticamente uno o varios kits en las distintas interfaces de red, haga clic en



Es posible modificar los nombres de los kits (consultar página siguiente).

II - Configuración

2.1 General

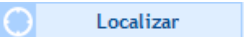


1 Cuando se selecciona un modo, las casillas **Estándar** o **Avanzado** se ponen en azul.

2 Para localizar el tótem controlado a distancia, haga clic en . Durante la localización, un punto parpadea dentro del círculo.

La identificación del kit se lleva a cabo mediante el parpadeo de los segmentos de cada módulo de las líneas LED instaladas en el tótem de la siguiente forma:



Haga clic de nuevo en  para detener la localización.

3 Este botón abre una nueva ventana para configurar los parámetros de la red:

1 Visualización de la versión del programa y posibilidad de actualizarlo.

2 **Dirección MAC:** la dirección MAC del tótem. Esta dirección es única para cada producto. Este número también aparece en una etiqueta pegada a la tarjeta del CPU del tótem.

3 **Nombre del producto:** nombre del kit dado por el usuario

4 La casilla de verificación **Activar DHCP** permite definir automáticamente los parámetros IP del kit de la red. Si está desactivada, se podrá acceder a los siguientes parámetros.

5 **Dirección IP:** permite definir manualmente la dirección IP del kit (obligatorio).

6 **Máscara de subred:** la máscara de subred permite asignar un kit a una red local. (obligatorio).

7 **Pasarela:** la pasarela permite conectar el kit a dos redes informáticas.

8 **Dirección DNS:** la dirección permite asignar un nombre de dominio a una dirección IP. De este modo, no hace falta introducir una dirección IP en el navegador para un número o denominación definida por el usuario. Ejemplo: www.bodet.com es más fácil de recordar que 172.17.10.88.



Contraseña

Es posible proteger la configuración del kit mediante una contraseña.

- 1) Haga clic en la casilla de verificación para activarla.
- 2) Introduzca la contraseña en el espacio correspondiente.

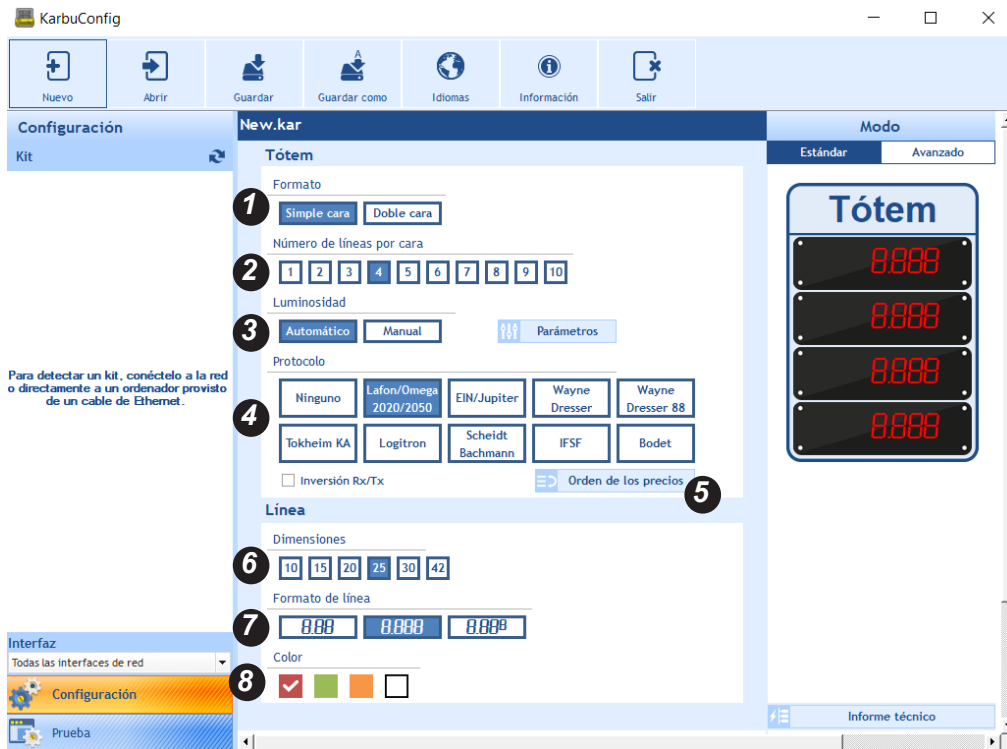
4 Confirmación y envío de la configuración al KarbLink para actualizar el tótem.

5 Permite generar un informe técnico en formato PDF. El documento contiene:

- la configuración del tótem (número de líneas, de caras, luminosidad, protocolo utilizado, versión del programa, dimensión de las cifras, el formato y el color).
- una vista previa del tótem.
- el gráfico del cableado de la tarjeta principal (tablero de control de la UC) y de la tarjeta del kit de extensión (si procede), que hay que respetar.

2.2 Modo estándar


El modo estándar permite efectuar una configuración única de los parámetros de todo el tótem.

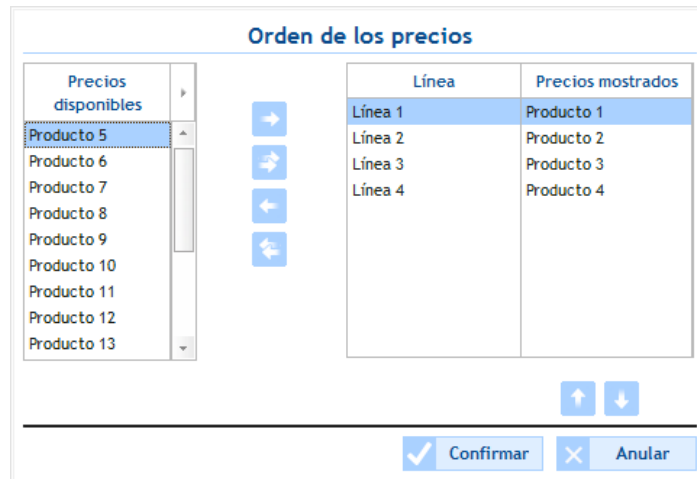


- 1 Selección del formato del tótem: cara única o doble.
- 2 Número de líneas por cara del tótem: de 1 a 10.
- 3 Selección del modo de ajuste de la luminosidad: automático o manual.
En función del modo de ajuste, **Parámetros** permite ajustar la luminosidad:
 - Automático: 3 niveles de luminosidad (mínimo, medio y máximo.) para noche, días nublados y días soleados.
 - Manual: el nivel de luminosidad se configura a partir de una escala graduada del 1 al 9.
- 4 Selección del protocolo. El formato del protocolo está normalizado según la siguiente asociación*:

Protocolos	Comunicación
Lafon/Omega 2020/2050	Bucle de corriente 4/20 mA
EIN/Jupiter	Bucle de corriente 4/20 mA
Wayne Dresser	RS485
Tokheim KA	RS422
Logitron	RS485
Scheidt Bachmann	RS485
IFSF	RS232
Wayne Dresser 88	RS232
Bodet	RS485

* es posible consultar estas asociaciones en el programa al pasar el cursor (sin hacer clic) por los protocolos. La casilla de verificación **Inversion Rx/Tx** puede utilizarse en los casos particulares de bucle de corriente (consultar al técnico encargado de la instalación).

- 5 Al hacer clic en  Orden de los precios se abrirá una nueva ventana para añadir o eliminar los precios que se mostrarán en las líneas LED del tótem. Es posible modificar el orden de visualización de los precios:



- 6 Selección de las dimensiones de las cifras de las líneas LED (en centímetros).
- 7 Selección del formato de la línea LED. El formato **8888** solamente está disponible en 25 y 30 cm.
- 8 Selección del color de la línea LED.

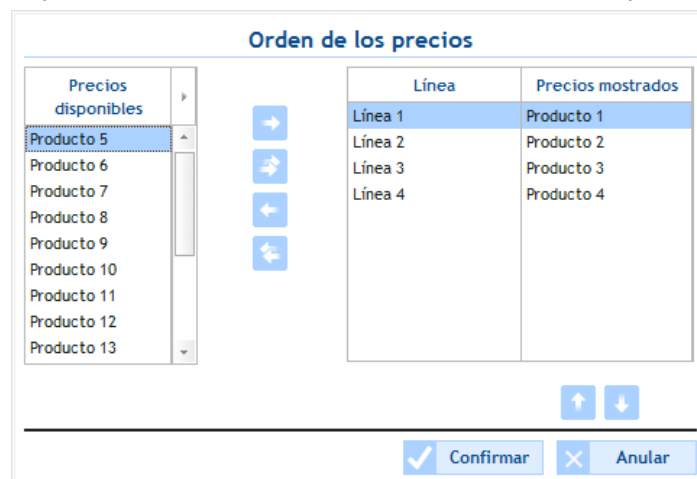
2.3 Modo avanzado

El modo avanzado permite efectuar una configuración independiente para cada una de las líneas del tótem.

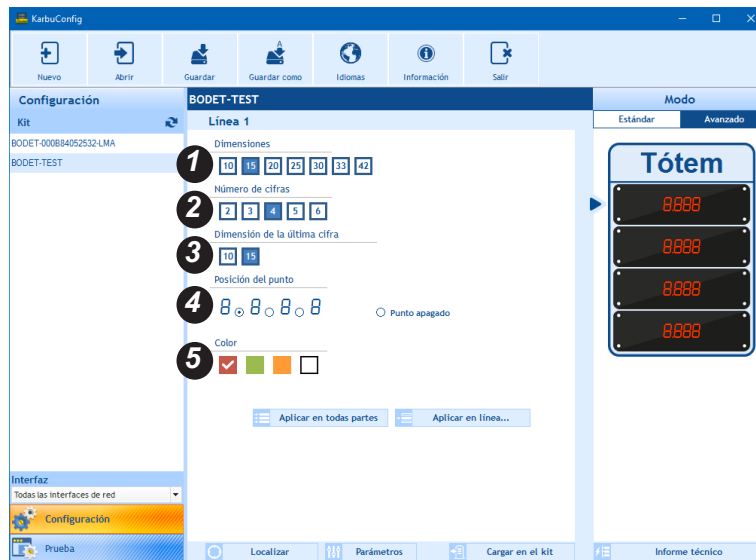
Pantalla TÓTEM



- 1 Selección de la conexión del protocolo del tótem: cara única o doble.
- 2 Número de líneas por cara del tótem: de 1 a 10.
- 3 Selección del modo de ajuste de la luminosidad: automático o manual.
En función del modo de ajuste, **Parámetros** permite ajustar la luminosidad:
 - Automático: 3 niveles de luminosidad (mínimo, medio y máximo.) para noche, días nublados y días soleados.
 - Manual: el nivel de luminosidad se configura a partir de una escala graduada del 1 al 9.
- 4 Selección del protocolo (cuadro desplegable). Cuando se utiliza un modem HF, *marca el checkbox Transmisión de los precios a un tótem Bodet por modem HF.*
- 5 Al hacer clic en **Orden de los precios** se abrirá una nueva ventana para añadir o eliminar los precios que se mostrarán en las líneas LED del tótem. Es posible modificar el orden de visualización de los precios:




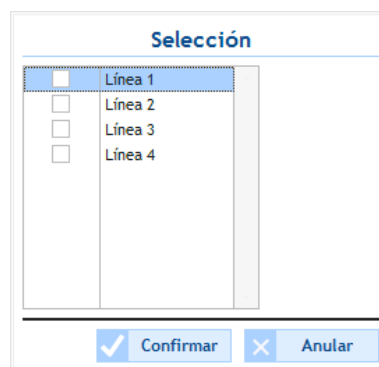
- 6 Selección del formato de protocolo. Cuando se utiliza un modem HF, marca el checkbox *Uso del modem HF*. En algunos casos, es posible invertir Rx y Tx.
- 7 Permite emparejar el mando KarbuPad.
- 8 La fecha indica que la configuración es válida para el tótem. Para pasar a la configuración de las líneas, haga clic en una línea (ver página siguiente).



- 1 Selección de las dimensiones de las cifras de las líneas LED (en centímetros).
- 2 Selección del formato de las cifras por línea LED.
- 3 Selección de las dimensiones de la última cifra de la línea LED.
- 4 Selección de la posición del punto. Posibilidad de apagar el punto.
- 5 Selección del color de la línea LED.

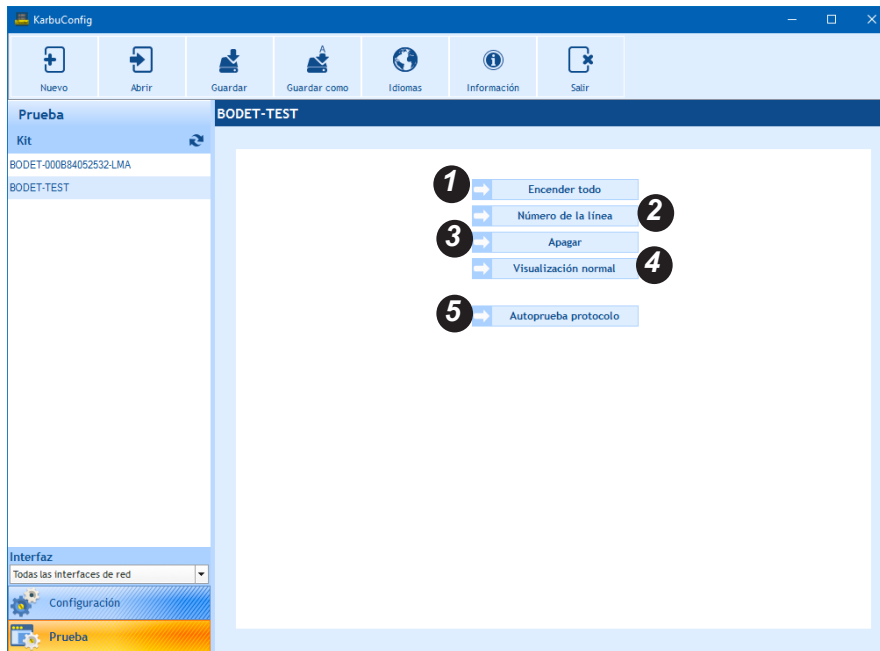
 **Aplicar en todas partes** permite aplicar la configuración en todas las demás líneas del tótem.

 **Aplicar en línea...** permite elegir las líneas en las que desea aplicar la configuración:



III - Pruebas

Al hacer clic en , aparece la siguiente ventana:



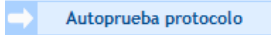
1 permite encender todos los LED de cada módulo de líneas.

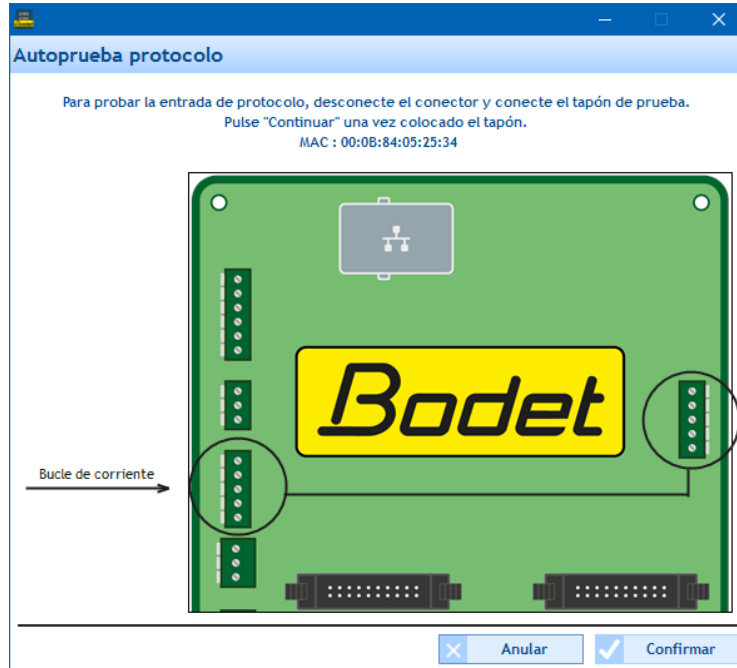
2 permite mostrar el número de líneas. Ejemplo:



3 permite apagar todo el tótem.

4 el tótem vuelve a la visualización inicial

5 permite probar la comunicación del protocolo. Al hacer clic en  se abre la ventana siguiente:



IV - ¿Qué debo hacer si...? ...Comprobar.

¿Qué debo hacer si...?	...Comprobar que
... la visualización es completamente incorrecta?	- La dimensión y el formato configurado corresponden a las líneas LED instaladas.
... tiene problemas con la instalación?	- Consulte al servicio de asistencia al cliente de Bodet llamando al +33 (0) 2 41 71 72 99 con el informe técnico a mano que el programa genera.

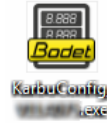


I - Introductie van KarbuConfig

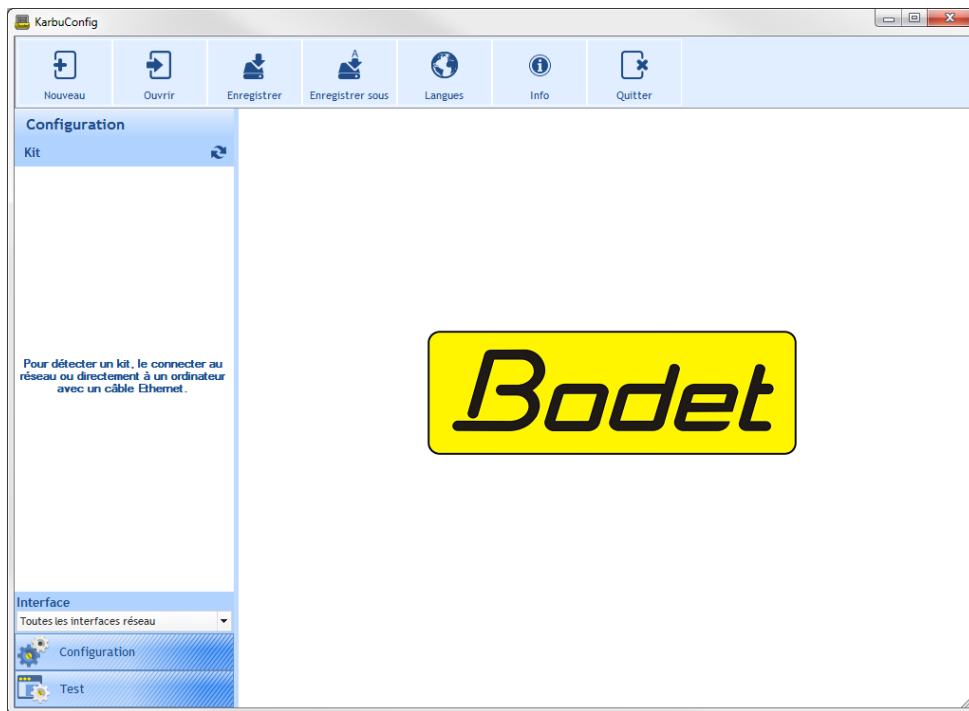
De KarbuConfig-software is bedoeld voor technici en installateurs die vanuit een computer de paal/palen willen instellen voor weergave van de brandstofprijzen

1.1 Opstarten van de software

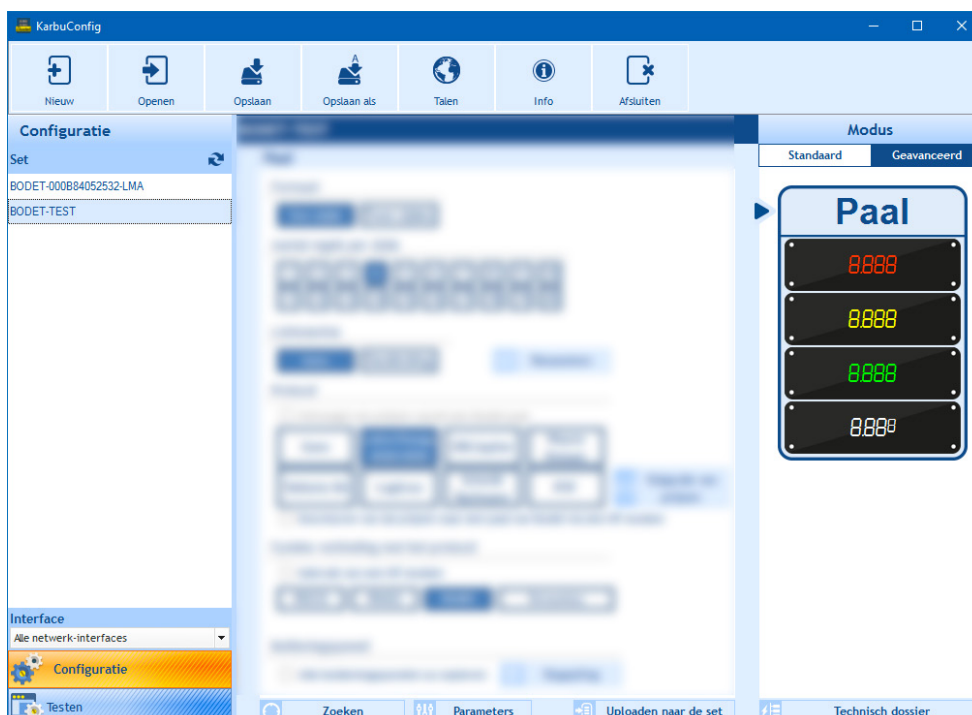
Start de software op door te klikken op het volgende icoontje:



Wanneer uw PC niet verbonden is met de paal, wordt het volgende scherm geopend:



Wanneer uw PC juist is verbonden met de paal, wordt het volgende scherm geopend en wordt er automatisch een lijst opgesteld:



1.2 Presentatie van de werkbalk



hiermee kan de paal opnieuw worden ingesteld.

Default instellingen:

Parameters	Waarden
DHCP-activering	Nee
Aantal zijden	Een zijde
Aantal regels per zijde	1
Kleur	Rood
Aantal cijfers per regel	4
Afmeting van de modules	25 cm
Afmeting van de laatste module	25 cm
Positie van de punt	8.888
Automatische lichtsterkte	Geactiveerd
Handmatig niveau van lichtsterkte	Gemiddelde waarde
Niveau van lichtsterkte 's nachts	Minimale waarde
Niveau van lichtsterkte op bewolkte dagen	Gemiddelde waarde
Niveau van lichtsterkte op zonnige dagen	Maximale waarde



hiermee kan een opgeslagen instelling worden geopend (bestand met de extensie .KAR).



hiermee kan de huidige instelling worden opgeslagen.



hiermee kan de instelling onder een nieuwe naam of op een andere locatie worden opgeslagen.



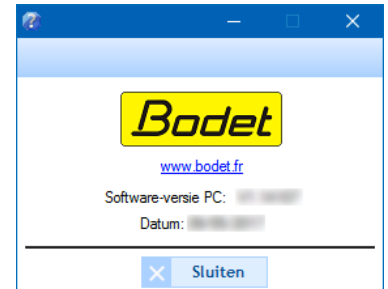
hiermee kan de taal worden gekozen uit één van de volgende talen: Frans, Engels, Spaans, Duits en Nederlands.



hiermee wordt de website van Bodet geopend, en wordt de versie en de datum van de software weergegeven:



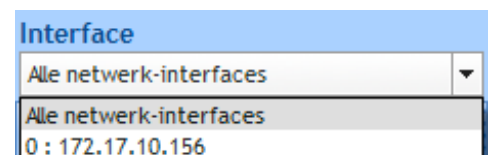
hiermee wordt de software afgesloten.



1.3 Selectie van netwerkinterface

Hiermee kan de netwerkinterface worden gekozen (op basis van het IP-adres) waar de set(s) mee verbonden is/zijn. Twee keuzes mogelijk:

- De installateur kent de netwerkinterface waar de set(s) mee verbonden is/zijn:
direct de netwerkinterface selecteren (IP-adres gekoppeld).
- De installateur kent de netwerkinterface niet,
kies voor **Alle netwerkinterfaces** (aanbevolen):



1.4 Automatische detectie van een set

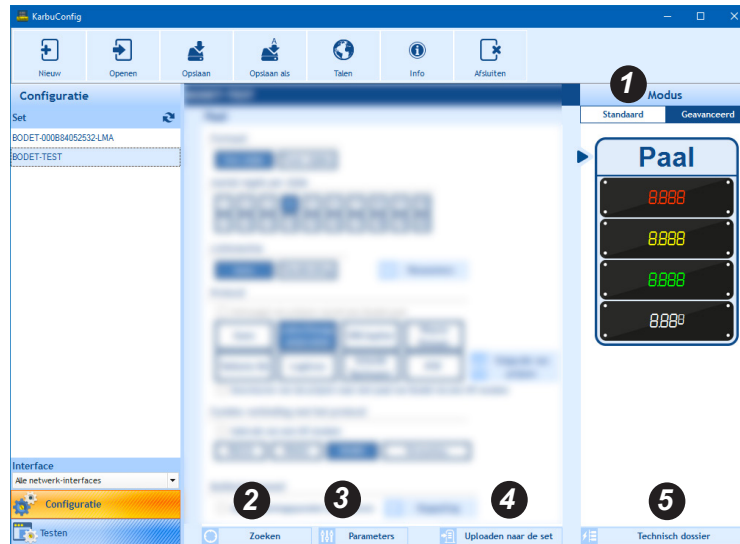
Om automatisch een of meerdere set(s) te detecteren op een of meerdere netwerkinterface(s), klik op

Set 

Het is mogelijk om de naam/namen van de set(s) te wijzigen (zie volgende pagina).

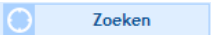
II - Configuratie

2.1 Algemeen



- 1 Wanneer een modus is geselecteerd, worden de vakjes **Standaard** of **Geavanceerd** blauw.
- 2 Zoek de op afstand bediende paal door te klikken op . Tijdens het zoeken knippert er een puntje aan de binnenkant van het rondje.
Het identificeren van de set vindt plaats door het knipperen van de segmenten van elke module van de op de paal geïnstalleerde LED-regels op de volgende manier:



Klik opnieuw op  om te stoppen met zoeken.

- 3 Met deze knop wordt een nieuw scherm geopend om de parameters van het netwerk in te stellen:

- 1 Weergave van de softwareversie en mogelijkheid om te updaten.

- 2 **MAC-adres:** het gaat hierbij om het MAC-adres van de paal. Dit adres is voor elk product uniek. Dit nummer staat tevens op een sticker op de CPU-kaart van de paal.

- 3 **Productnaam:** naam die de gebruiker aan de set heeft gegeven.

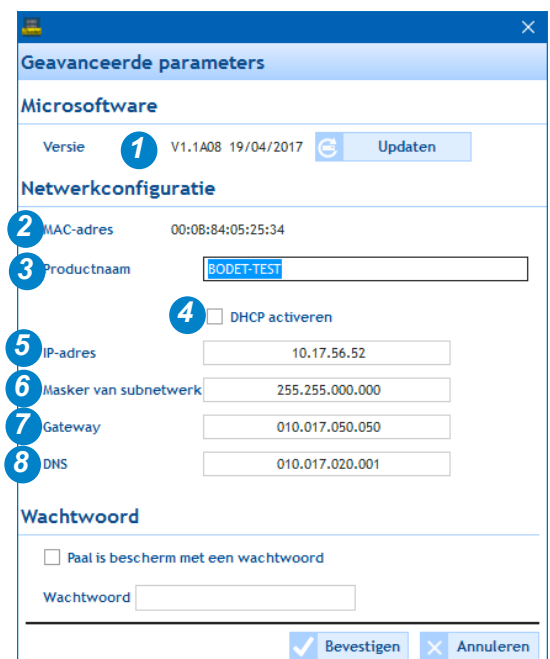
- 4 Hokje om aan te vinken **DHCP activeren:** hiermee kunnen de IP-instellingen van de set op het netwerk automatisch worden verkregen. Wanneer dit hokje niet aangevinkt staat, zijn de hierna genoemde instellingen mogelijk.

- 5 **IP-adres:** hiermee kan het IP-adres van de set handmatig worden vastgesteld (verplicht).

- 6 **Subnet mask:** met het subnet mask kan een set aan het lokale netwerk worden gekoppeld (verplicht).

- 7 **Gateway:** met de gateway kan de set aan twee computernetwerken worden gekoppeld.

- 8 **DNS:** adres waarmee de naam van een domein aan een IP-adres kan worden gekoppeld. Hierdoor hoeft er geen IP-adres in de browser te worden ingevoerd, maar een door de gebruiker vastgestelde naam of nummer. Bijvoorbeeld: www.bodet.com is eenvoudiger te onthouden dan 172.17.10.88.



Wachtwoord

Er kan een wachtwoord worden ingesteld om de instellingen van de set te beveiligen.

- 1) Klik op het aanvinkhokje om deze te activeren.
- 2) Voer het wachtwoord in.

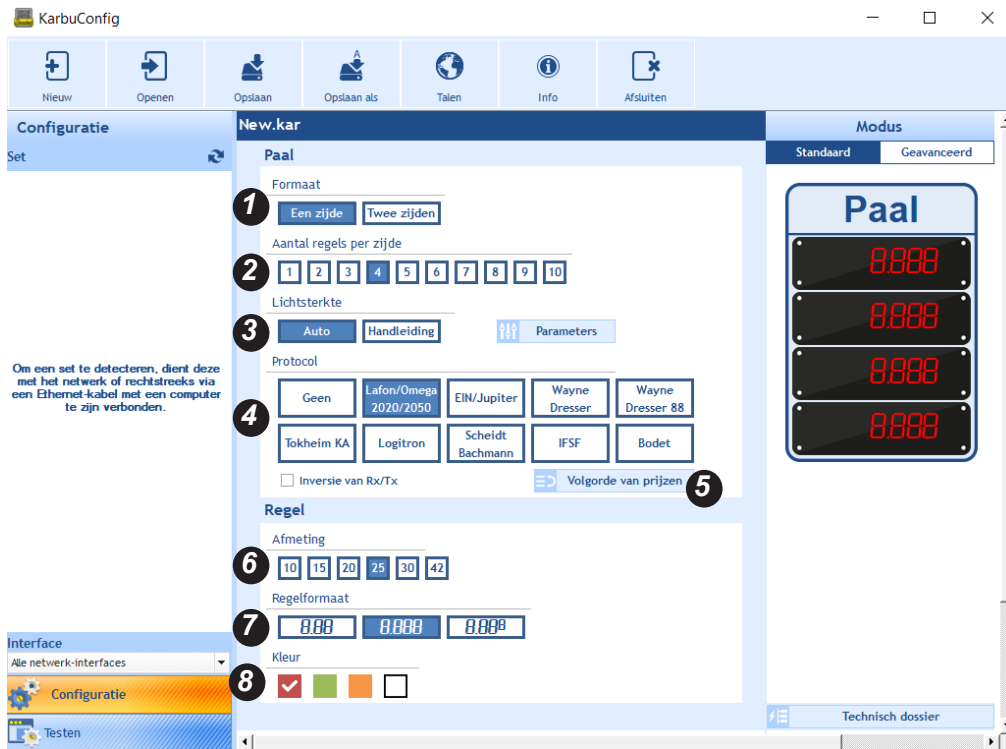
4 Bevestigen en versturen van de instellingen naar de KarbLink om de paal te updaten.

5 Hiermee kan een technisch dossier worden aangemaakt in PDF-formaat. Dit document bevat:

- de instellingen van de paal: aantal regels, aantal zijden, lichtsterkte, gebruikte protocol, softwareversie, de afmeting van de cijfers, het formaat en de kleur.
- een overzicht van de paal.
- het bekabelingsschema van de hoofdkaart (UC-bedieningskaart) dat moet worden gebruikt en de kaart van de uitbreidingsset (indien gebruikt).

2.2 Standaard modus

In de standaard modus kunnen de parameters voor de hele paal worden ingesteld met één configuratie.

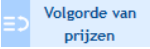


- 1 Keuze in formaat van de paal: een zijde of twee zijden.
- 2 Aantal regels per zijde van de paal: van 1 tot 10.
- 3 Keuze van instelling van lichtsterkte: automatisch of handmatig.
Afhankelijk van de soort instelling, kan met **Parameters** de lichtsterkte worden bepaald:
 - Automatisch: 3 niveaus van lichtsterkte (min., gem., max.) voor 's nachts, bewolkte dagen en zonnige dagen.
 - Handmatig: niveau van lichtsterkte wordt ingesteld aan de hand van een schaal van 1 tot 9.
- 4 Selectie van protocol. Het formaat van het protocol wordt genormaliseerd aan de hand van de volgende koppeling*:

Protocollen	Communicatie
Lafon/Omega 2020/2050	4/20mA stroomlus
EIN/Jupiter	4/20mA stroomlus
Wayne Dresser	RS485
Tokheim KA	RS422
Logitron	RS485
Scheidt Bachmann	RS485
IFSF	RS232
Wayne Dresser 88	RS232
Bodet	RS485

* deze koppelingen kunnen vanuit de software worden bekeken door met de muis over elk protocol te gaan (zonder te klikken).

Het aanvinkhokje **Inversie Rx/Tx** kan worden gebruikt voor speciale gevallen met een stroomlus (raadpleeg de technicus die verantwoordelijk is voor de installatie).

- 5 Door te klikken op  opent er een nieuw scherm om de prijzen toe te voegen of te wissen die op de LED-regels van de paal worden weergegeven. De volgorde van weergave van de prijzen kan worden aangepast:

Volgorde van prijzen

Beschikbare prijzen		Regel	Weergegeven
Product 5	→	Regel 1	Product 1
Product 6	→	Regel 2	Product 2
Product 7	←	Regel 3	Product 3
Product 8	←	Regel 4	Product 4
Product 9			
Product 10			
Product 11			
Product 12			
Product 13			

↑ ↓

- 6 Keuze in afmeting van de cijfers van de LED-regels (in centimeters).
- 7 Keuze in formaat van de LED-regel. Het formaat **8.88⁸** is uitsluitend beschikbaar voor de 25 en 30 cm.
- 8 Kleurkeuze van de LED-regel.

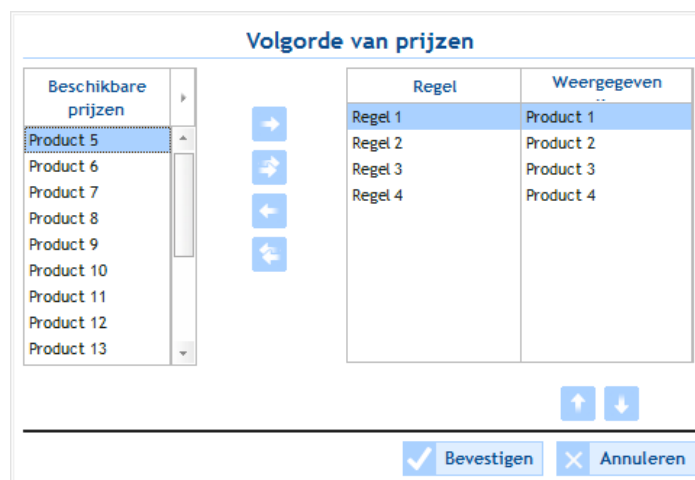
2.3 Geavanceerde modus

In de geavanceerde modus kan elke regel van de paal afzonderlijk worden ingesteld.

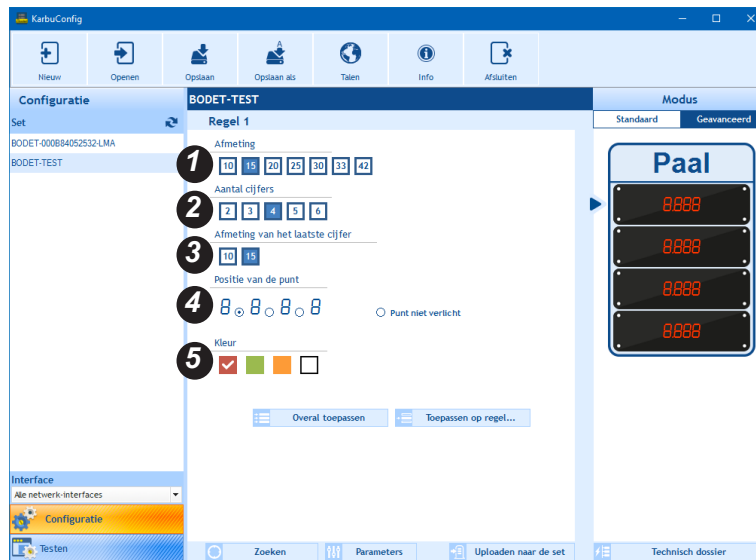
Scherm van de PAAL




- 1 Keuze in koppelingprotocol van de paal: een zijde of twee zijden.
- 2 Aantal regels per zijde van de paal: van 1 tot 10.
- 3 Keuze van instelling van lichtsterkte: automatisch of handmatig.
Afhankelijk van de soort instelling, kan met **Parameters** de lichtsterkte worden bepaald:
 - Automatisch: 3 niveaus van lichtsterkte (min., gem., max.) voor 's nachts, bewolkte dagen en zonnige dagen.
 - Handmatig: niveau van lichtsterkte wordt ingesteld aan de hand van een schaal van 1 tot 9.
- 4 Selectie van het protocol (vervolgkeuzelijst). Of een HF-modem wordt gebruikt, kruis het vakje *Doorsturen van de prijzen naar een paal van Bodet via een HF-modem*.
- 5 Door te klikken op **Volgorde van prijzen** opent er een nieuw scherm om de prijzen toe te voegen of te wissen die op de LED-regels van de paal worden weergegeven. De volgorde van weergave van de prijzen kan worden aangepast:




- 6 Keuze in formaat van het protocol. Of een HF-modem wordt gebruikt, kruis het vakje *Gebruik van een HF-modem*. In bepaalde speciale gevallen kunnen Rx en Tx worden omgedraaid.
- 7 Hiermee kan het KarbuPad-bedieningspaneel worden gekoppeld.
- 8 De pijl geeft aan dat de instelling betrekking heeft op de paal. Om de regels in te stellen, klik op een regel (zie volgende pagina).

Scherm **REGEL**


- 1 Keuze in afmeting van de cijfers van de LED-regels (in centimeters).
- 2 Keuze in aantal cijfers per LED-regel.
- 3 Keuze in afmeting van het laatste cijfer van de LED-regel.
- 4 Keuze in positie van de punt. De punt kan ook worden weggelaten.
- 5 Kleurkeuze van de LED-regel.

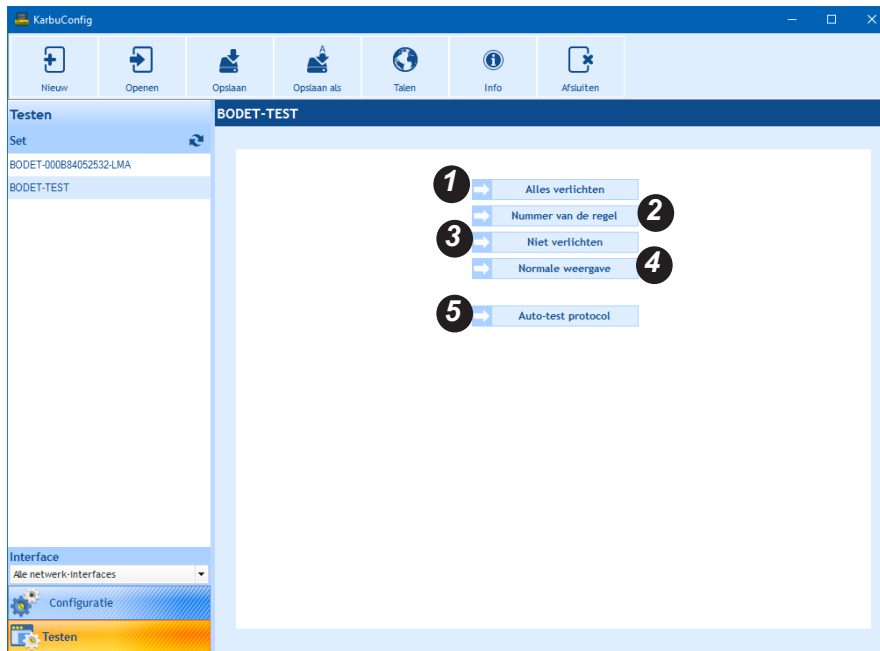
 **Overall toepassen** hiermee kunnen de instellingen worden toegepast op alle overige regels van de paal.

 **Toepassen op regel...** hiermee kunnen de regels worden gekozen waar u de instelling voor wilt laten gelden:



III - Test

Klik op , u krijgt dan het volgende scherm te zien:

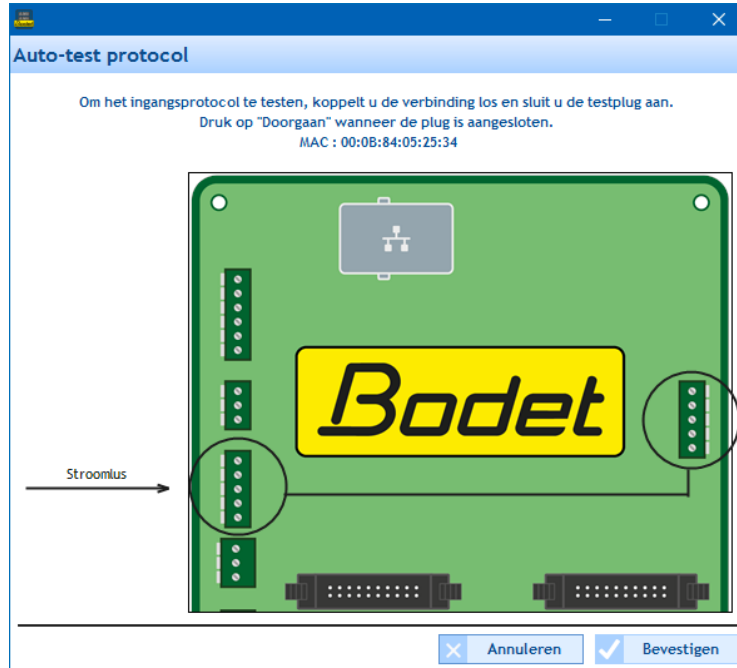


- 1 hiermee kunnen alle LED's van elke module met regels worden opgelicht.
- 2 hiermee kan het aantal regels worden weergegeven. Bijvoorbeeld:



- 3 hiermee kan de hele paal op zwart worden gezet.
- 4 hiermee gaat de paal terug naar de oorspronkelijke weergave

5 hiermee kan de communicatie van het protocol worden getest. Door te klikken op **Auto test protocole** wordt het volgende scherm geopend:



IV - Wat te doen als...? ...Controleer.

Wat te doen als...?	...Controleer of
De weergave compleet verkeerd is?	- De ingestelde afmeting en het formaat overeenkomen met de geïnstalleerde LED-regels.
Uw installatie vastloopt?	- Neem contact op met de klantenservice van Bodet op +33 (0)24 17 17 299 en houd uw technisch dossier bij de hand (vanuit de software gegenereerd).

