

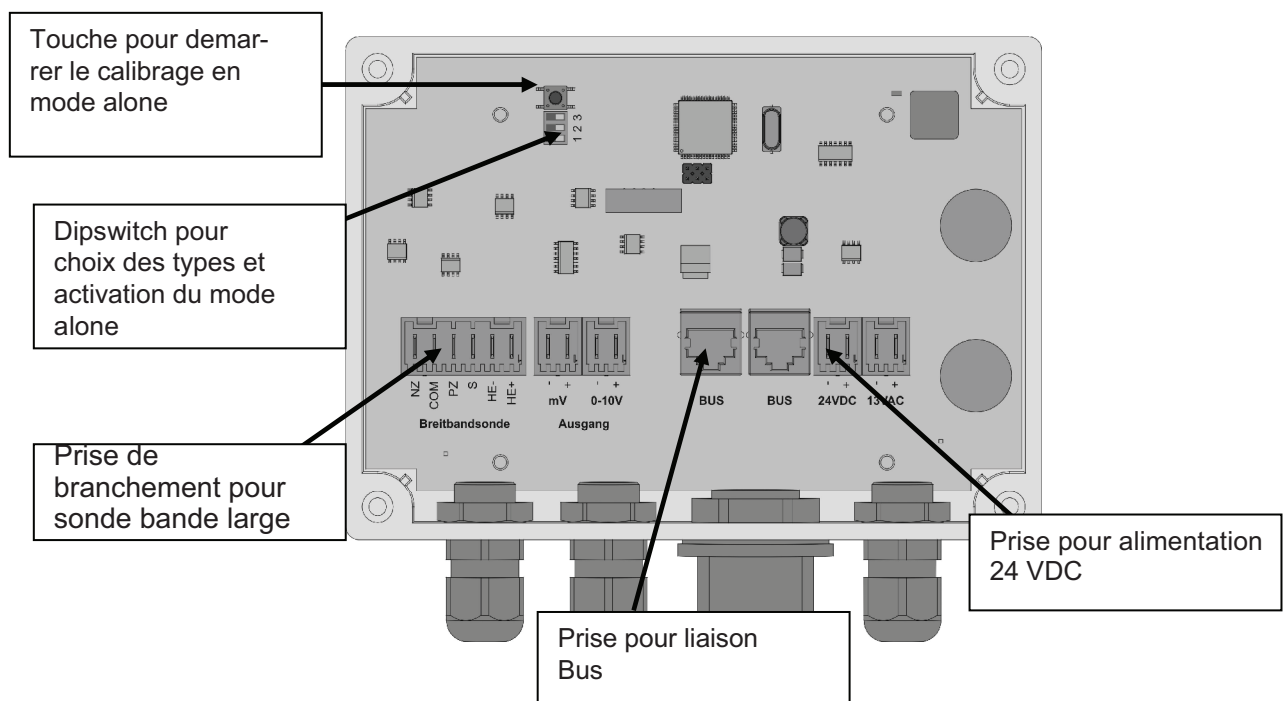
Module sonde bande large

Nouvelles fonctions

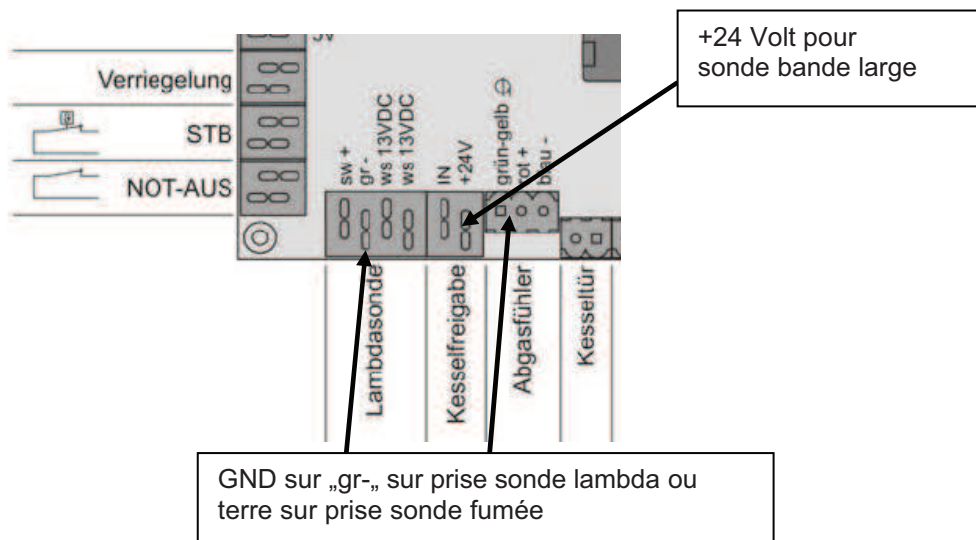
1) Hardware pour sonde bande large

Le fonctionnement marche /arrêt reste avec la sortie digitale , le signal passe par la liaison bus.

L'alimentation 24 VDC peut être prise sur la prise „Ext. Freigabe“ .Si cette Hardware est utilisée, la vieille sonde Lambda (LSM11) ne peut plus être branchée (LSM11) .



Alimentation par le module principal:



2) Câblage

sonde bande large NTK Breitbandsonde NTK



Sonde bande large BOSCH Breitbandsonde BOSCH



(X) Ziffern in Klammer entsprechen der Kabelbeschriftung bei Anschluss mit Verlängerungskabel



Fonctionnement normal sur
Normalbetrieb an
Lambdatronic S/P/H 3200

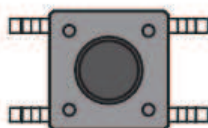


Fonct.ALONE pour
Stand-Alone-Betrieb an
Lambdatronic S/P/H 3100
Lambdatronic H 3000
mit **Breitbandsonde NTK**
avec sonde bande large NTK



Stand-Alone-Betrieb an
Lambdatronic S/P/H 3100
Lambdatronic H 3000
mit **Breitbandsonde BOSCH**
Fonct.ALONE avec sonde BOSCH

Touche de calibrage pour sonde Alone Kalibrierungstaste für Stand-Alone-Betrieb



Zum Kalibrieren der
Breitbandsonde an Luft.
Sonde muss vor Start
2 min beheizt sein!

pour le calibrage
de la sonde à
l'air. la sonde doit
être chauffée
pendant min.
2min.

Kalibrierung erfolgreich: - LED blinkt grün (3x) calibrage réussi: LED clignote vert (3X)

Kalibrierung fehlgeschlagen: - LED blinkt rot (3x) calibrage pas réussi: LED clignote rouge (3X)
 - Kalibrierung nach 30 Sek. erneut starten
 Redémarrage de la calibration après 30 sec.

Fonctionnement ALONE:

Dans cette configuration cette électronique simule une sonde lambda LSM11. C'est pourquoi cette sonde peut être branchée à toutes les régulations qui utilisent une sonde lambda.

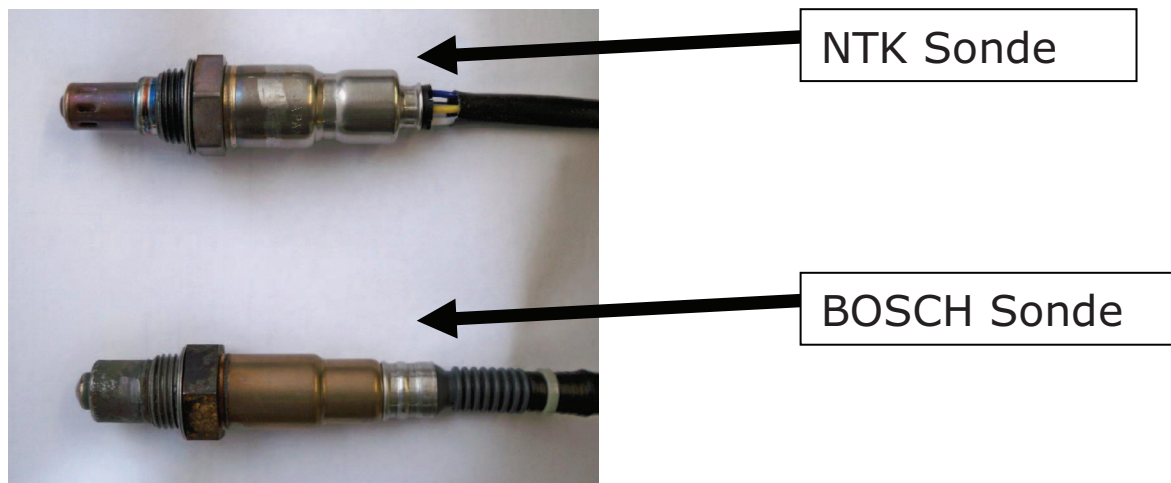
3) Réglage / Calibrage

Dans le Menu Install → Réglage → valeur Lambda → Sonde bande large les réglages doivent être effectués.

Paramètre: Type de sonde (1 – BOSCH / 2 – NTK) → choisir le Type

Dans la première série zéro il existe deux types de sonde à bande large, comme présenté sur la photo ,il existe une sonde de la marque NTK et une de la marque BOSCH.

Les différences ne sont pas grandes , on les reconnaît le mieux au diamètre du sensor, le diamètre de la sonde NTK est beaucoup plus petit que celui de la sonde Bosch. Le pas de vis et le six pents sont les mêmes sur les deux sondes.



Paramètre:

Calibrage sonde bande large: OUI / NON

Si la sonde est préchauffée et quelle se trouve à 21% d'oxygène, le calibrage peut être démarré. Le calibrage dure aussi longtemps jusqu'à ce qu'une valeur stable soit mesurée.

Toutes les autres valeurs sont des valeurs d'affichage

4) Comparaison de la valeur mesurée avec l'analyseur de combustion

Si une mesure comparative est effectuée avec l'analyseur, il se peut qu'il y ait une petite différence. Ceci a pour cause que l'analyseur assèche le gaz avant de faire la mesure et donc il mesure un oxygène un peu plus élevé. Cette différence reste toujours constante et ne se modifie pas.