





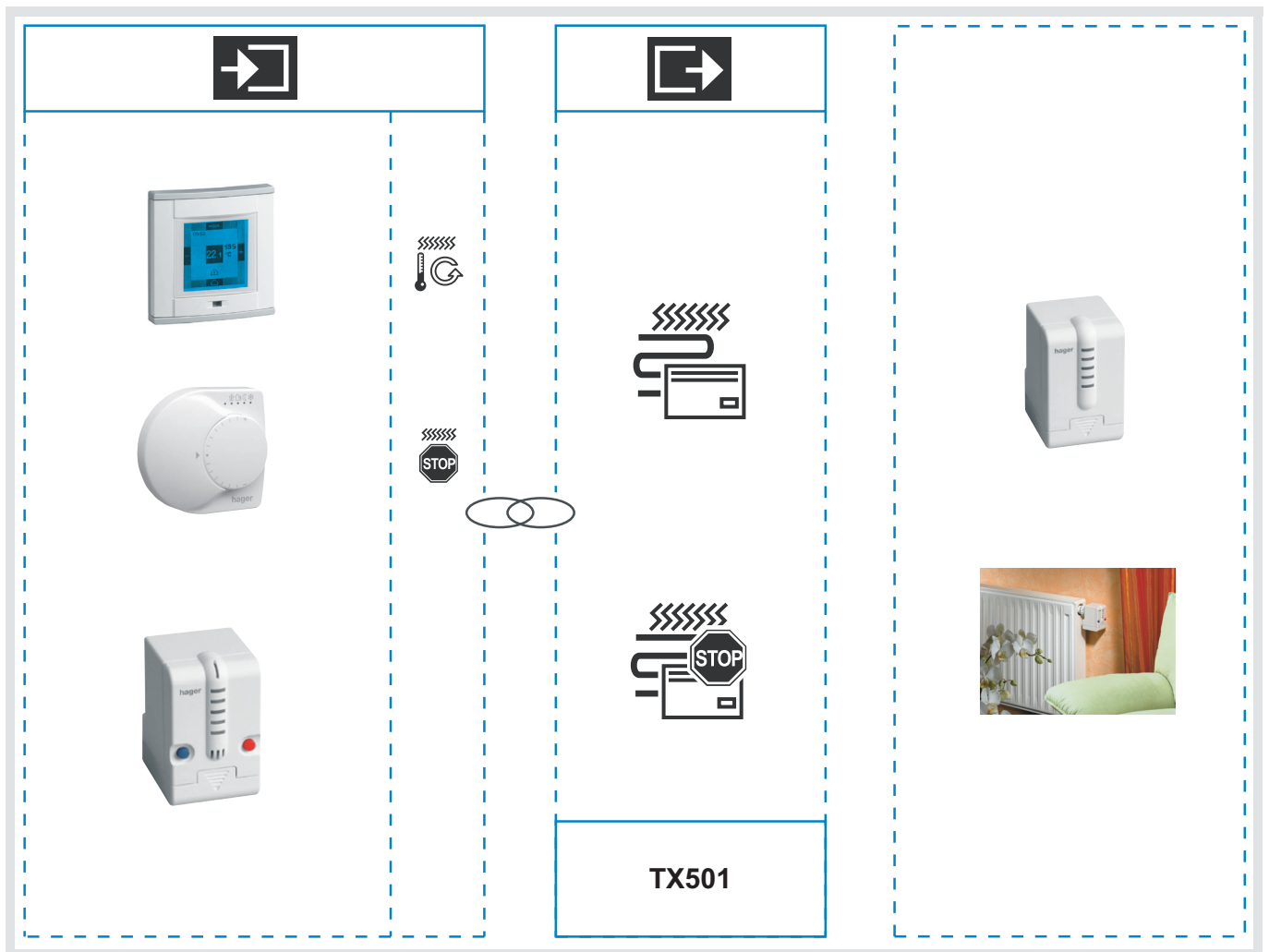
Configurateur Tebis TX100



Fonctions Chauffage : Vanne motorisée

Caractéristiques électriques/mécaniques : voir notice du produit

| | Référence produit | Désignation produit | Version TX100 | Produit filaire  / Produit radio  |
|---|-------------------|---------------------|---------------|---|
|  | TX501 | Vanne motorisée | ≥ 1.6.3 |  |



Sommaire

| | |
|---|---|
| A. Présentation des fonctions du TX501..... | 2 |
| B. Configuration et paramétrage du TX501 | 3 |
| 1. Liens et paramétrage en mode Standard..... | 3 |
| 2. Mode +Info | 4 |
| 3. Mode Expert et Création de liens spécifiques | 4 |
| C. Autres fonctions..... | 5 |
| 1. Fonction Retour Usine (RAZ) | 5 |
| 2. Caractéristiques | 5 |
| 3. Test présence Bus | 5 |

A. Présentation des fonctions du TX501

Les fonctions principales sont les suivantes :

■ Commande de vannes

Le TX501 est un actionneur de vanne motorisé qui permet de commander des vannes de radiateur ou de collecteur à eau chaude. Le TX501 s'ajuste automatiquement à la course des vannes (durant cette phase, 1 des 3 voyants du bas clignote).

■ Régulation

Associé à un régulateur PID (TX320, TX502, TX460 par exemple), le TX501 permet de positionner la vanne d'un radiateur dans une position définie en % par le régulateur. 5 voyants à Led situés sur le produit donnent une indication de ce taux.

■ Dégrippage



La fonction dégrippage permet d'actionner temporairement et périodiquement, toutes les 24h, la vanne commandée pour éviter un grippage du mécanisme.

■ Arrêt

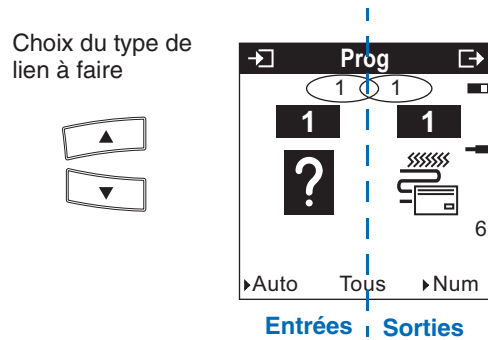
Permet d'arrêter totalement le chauffage ou la climatisation. La fonction dégrippage de la vanne reste active.

B. Configuration et paramétrage du TX501

1. Liens et paramétrage en mode Standard

Après apprentissage du produit , le TX501 est représenté par le symbole  dans la partie droite de l'écran du TX100.




Écran du TX100 :



La sortie notée  qui correspond également au TX501 est utilisée pour mettre le produit en mode Arrêt.

Après numérotation des entrées et affectation des fonctions, la partie gauche de l'écran fait apparaître les fonctions d'entrée qui peuvent être liées aux sorties.

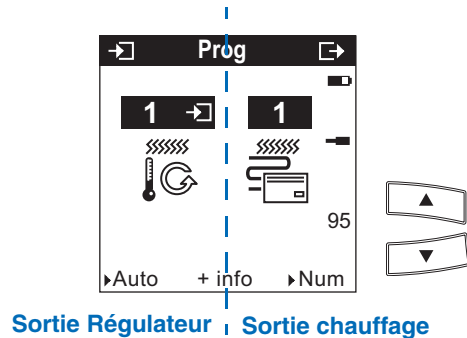
Le tableau ci-après présente les types de liens compatibles pour le produit.

| Type de lien possible | Description du lien | Fonctionnement de la sortie |
|---|--|--|
|  Arrêt chauffage (doit être associé à la sortie ) | La fonction Arrêt chauffage permet d'arrêter immédiatement le chauffage : les vannes sont fermées. | Le contact d'entrée associé est de type interrupteur. La fermeture du contact provoque la fermeture de la vanne et l'arrêt du chauffage. La commande Arrêt chauffage a la priorité la plus élevée. Seule une commande de fin d'arrêt permet de remettre le chauffage en marche. La fonction dégrippage de la vanne reste active. |
|  Régulation | Voir mode +Info | |

2. Mode +Info

Le mode +Info est accessible dans les modes Prog et Visu du TX100. Ce mode d'affichage est actif pour tous les produits de l'installation jusqu'à sa désactivation.

Le mode +Info permet de lier la sortie d'un régulateur (TX320, TX502, TX460 par exemple) à la vanne motorisée TX501.



- Le régulateur est sélectionné dans la partie gauche de l'écran.
- La vanne motorisée TX501 est sélectionnée dans la partie droite de l'écran.

3. Mode Expert et Création de liens spécifiques

■ Généralités

Le mode Expert permet :

- d'intégrer des produits EIB non configurables par ETS (outil de visualisation, passerelle internet) dans l'installation,
- de créer des liens spécifiques non disponibles en mode de configuration Standard.

Dans le mode Expert les fonctions sont présentées au travers des objets de communication utilisés dans le mode de configuration ETS.

Les objets apparaissent sous la forme d'une liste située sous les entrées et les sorties.

Le mode Expert permet de créer des liens entre des objets de même format en leur affectant la même adresse de groupe.

■ Liste des objets disponibles

| Désignation TX100 | Désignation ETS | Fonction | Format | Description |
|-------------------|-----------------|---|--------|---|
| HvacEna | HvacEnable | Arrêt chauffage | 1 Bit | L'objet Arrêt met le chauffage en arrêt avec maintien de la fonction dégrillage. |
| LogValue | LogicalValue | Forçage OFF | 1 Bit | L'objet Forçage OFF met la vanne en position arrêt (0%). |
| Value | Value | Régulation de température (position de la vanne en %) | 1 Byte | L'objet taux de chauffe est émis par le régulateur et donne la position de la vanne en %. |

C. Autres fonctions





1. Fonction Retour Usine (RAZ)

Cette fonction permet de remettre le produit dans sa configuration initiale (configuration en sortie d'usine).

Après un retour usine le produit peut être réutilisé dans une nouvelle installation.

Cette fonction est accessible par le menu Gestion Produit/Retour Usine du TX100.

2 cas de figure sont à distinguer :

- Le produit fait partie de l'installation : il apparaît dans la liste des produits du menu Retour Usine pouvant être remis en configuration usine. Sélectionner le produit dans la liste, appuyer sur  et confirmer l'effacement.
- Le produit ne fait pas partie de l'installation :
 - Sélectionner Produit hors install dans le menu Retour Usine.
 - Appuyer sur .
 - Sélectionner Filaire.
 - Appuyer sur .
 - Appuyer sur le bouton poussoir lumineux d'adressage physique pour détecter le produit.
 - Appuyer sur la touche écran .

Après l'opération de retour usine le produit est configuré en mode éclairage.

Il est nécessaire de ré-apprendre l'installation après un retour usine afin de retrouver les produits remis en configuration usine.

2. Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|-----|
| Nombre max. adresses de groupe | 254 |
| Nombre max. associations | 255 |
| Nombre d'objets | 3 |

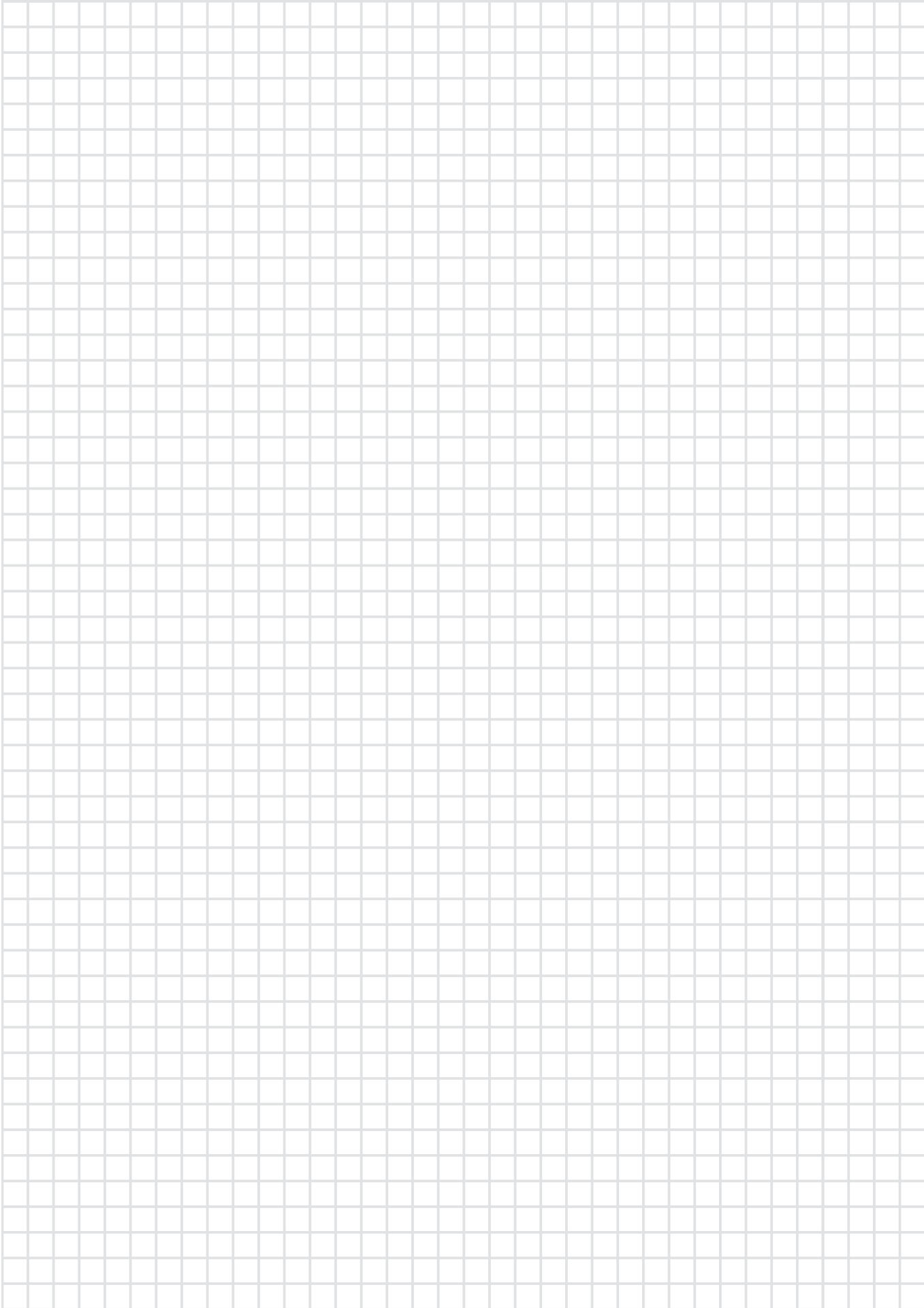
3. Test présence Bus

Pour vérifier la présence du bus ou réaliser un retour usine, ouvrir le couvercle du TX501 et appuyer sur le bouton poussoir d'adressage physique.

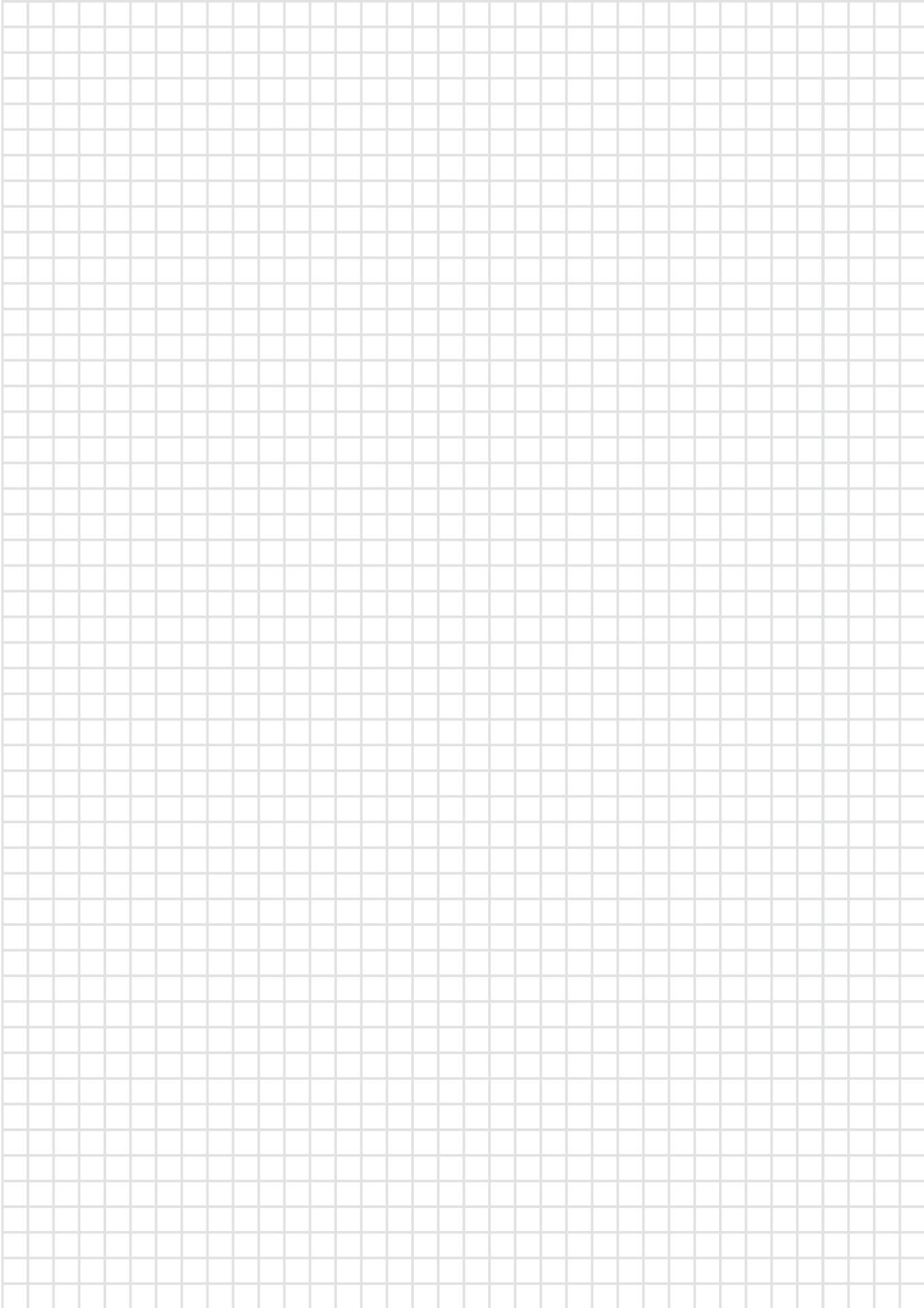
Voyant allumé = présence bus.

Effectuer un deuxième appui pour ressortir de ce mode.

NOTA



NOTA



- Ⓕ HAGER Electro S.A.S.
132, boulevard d'Europe
B.P. 3
F - 67215 Obernai Cedex
<http://www.hagergroup.fr>
Tel. : 03.88.04.78.54

- Ⓑ S.A. Hager Modulec N.V.
Boulevard Industriel 61 Industrielaan
Bruxelles - 1070 - Brussel
<http://www.hagergroup.be>
Tel.: 02/529.47.11

- Ⓒⓗ Hager Tehalit AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
<http://www.hagergroup.ch>
Tel.: 01 817 71 71