

SIEMENS



Synco™, Synco™ living
Serveur Web OZW772... V2.0
Instructions de mise en service

OZW772.01
OZW772.04
OZW772.16
OZW772.64

Table des matières

1	Vue d'ensemble	5
1.1	Introduction	5
1.2	Éléments d'affichage et de service	6
1.3	Exploitation via Internet.....	7
1.4	Symboles, conventions, abréviations.....	9
1.4.1	Symboles	9
1.4.2	Conventions typographiques	10
1.4.3	Abréviations	10
2	Mise en service	11
2.1	Conditions préalables	11
2.2	Démarrage rapide	12
2.2.1	Raccordement du serveur Web	12
2.2.2	Connexion au serveur Web	13
2.3	Gestion des comptes utilisateur.....	14
2.4	Création des pages d'appareils Web	16
2.5	Réglages du serveur Web	18
2.5.1	Réglages de la page opérateur "Heure / Date.....	18
2.5.2	Réglages de la page opérateur "Réglages".....	19
2.5.3	Réglages de la page opérateur "Destinataires messages"	26
2.6	Mise en service des composants réseau.....	29
2.6.1	Poste de travail en réseau local (LAN)	29
2.6.2	Routeur	30
2.7	Contrôle des fonctions	31
2.8	Autre réglages.....	32
2.9	Dernière vérification	33
2.9.1	Contrôle des anomalies	33
2.9.2	Opérations finales sur le serveur Web.....	33
2.10	Etat à la livraison.....	34
2.11	Mise à jour du firmware.....	34
3	Exploitation avec le navigateur web	35
3.1	Vue d'ensemble.....	35
3.2	Exploitation de l'installation	36
3.2.1	Exploitation des appareils KNX.....	36
3.2.2	Exploitation du serveur Web	36
3.2.3	Diagnostic sur le serveur Web	39
3.3	Défauts.....	42
3.3.1	Vue d'ensemble.....	42
3.3.2	Défauts des appareils	42
3.4	Transfert de fichier	44
4	Communication	47
4.1	Commande à distance	47
4.1.1	Réseau local (LAN).....	47
4.1.2	Commande à distance via Internet	51
4.2	Notifications par courrier électronique	54

5	Annexe	55
5.1	Remarques générales	55
5.2	Diagnostic.....	55
5.2.1	Codes d'erreur du serveur Web	55
5.2.2	Editeur de commandes Windows	56
5.3	Communication	57
5.3.1	Protocole Internet.....	57
5.3.2	Configuration réseau alternative	58
5.4	Caractéristiques techniques.....	59
5.4.1	Encombresments	60

1 Vue d'ensemble

1.1 Introduction

Contenu du document

Ce document décrit la mise en service et l'exploitation des serveurs Web OZW772... Les exemples et illustrations fournis concernent le serveur Web OZW772.64, mais s'appliquent aussi aux autres modèles OZW772.01, OZW772.04 et OZW772.16.

Organisation du document

Le chapitre „Mise en service“ énumère les points de donnée qui doivent impérativement être réglés. Les chapitres "Communication" et "Annexe" fournissent des informations complémentaires sur la mise en service destinées à l'administrateur.
Le chapitre "Exploitation" énumère les points de donnée qui sont aussi accessibles à l'utilisateur final. Certaines informations peuvent donc se recouper.

Remarques importantes



Ce symbole signale des instructions importantes relatives à la sécurité et des mises en garde dont le non-respect peut entraîner des dommages corporels et/ou matériels conséquents.

Sécurité / responsabilité du fait des produits

- Les appareils ne doivent être utilisés que dans des installations techniques du bâtiment, pour réaliser les applications et fonctions décrites. Respecter les prescriptions locales d'installation.
- Un appareil défectueux ou visiblement endommagé doit être immédiatement mis hors tension et remplacé.
- Il est interdit d'ouvrir les appareils. Toute infraction annule la garantie.
- Les caractéristiques techniques mentionnées ne sont garanties exclusivement qu'avec les systèmes Synco™ et Synco™ living. Le fonctionnement en association avec des appareils tiers qui ne sont pas explicitement nommés doit être assuré par l'exploitant. Dans ce cas Siemens n'assure aucun service technique ni de garantie.

Utilisation adéquate

Le fonctionnement irréprochable et sûr des produits suppose que toutes les phases de transport, stockage, montage, installation et mise en service soient réalisées dans les règles de l'art, et que l'exploitation soit effectuée soigneusement.

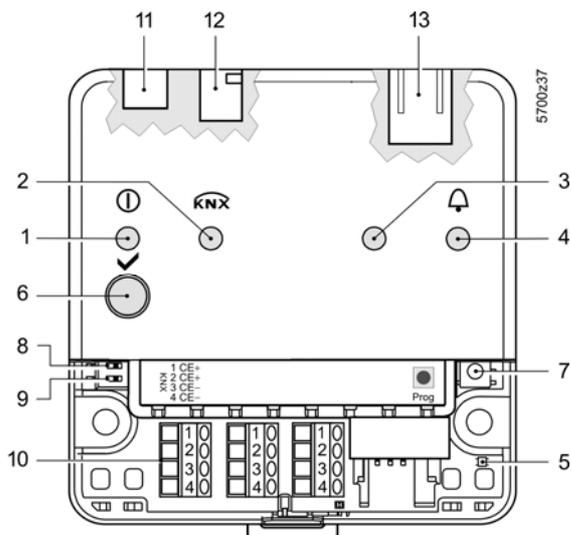
Recyclage



„Cet appareil est à considérer comme un produit électronique ancienne génération, au sens de la directive européenne 2002/96/CE (DEEE), et ne doit pas être éliminé comme un déchet domestique. Il convient donc de le recycler selon les circuits prévus par les prescriptions nationales correspondantes. Respecter la législation locale en vigueur. “

1.2 Éléments d'affichage et de service

Vue d'ensemble



Pos	Désignation
1	Témoin de marche ⓘ
2	LED KNX
3	Réservé
4	LED de défaut ⚠
5	LED Mode adressage
6	Touche Télécommande ✓
7	Touche Mode d'adressage Prog
8	Commutateur d'inhibition des messages
9	Commutateur 2 (sans fonction)
10	Bornes de raccordement du bus KNX
11	Prise d'alimentation
12	Prise USB, type miniature
13	Connexion Ethernet, prise RJ45

LED

1 ⓘ (vert/rouge)

- éteinte
- allumée rouge
- clignote rouge
- allumée verte

pas d'alimentation 24 V-
le serveur Web lance le système d'exploitation
le serveur Web démarre l'application
le serveur Web est prêt à fonctionner

2 KNX (vert)

- éteinte
- allumée
- clignote

bus non alimenté
KNX prêt à fonctionner
communication sur KNX

3 bus terrain 2 (réserve)

- éteinte

sans fonction

4 défaut ⚠ (rouge)

- éteinte
- allumée
- clignote

aucun défaut (état normal)
défaut acquitté
défaut non acquitté

5 mode adressage (rouge)

- éteinte
- allumée

mode adressage KNX désactivé
mode adressage KNX activé

Touches de commande

6 Touche Télécommande ✓

- Bref (< 2 s)
- Long (> 6 s)

Acquittement du message de défaut
Envoi de l'état de l'installation à tous les destinataires

7 Mode adressage Prog

- Bref (< 2 s)

Une pression : mode adressage KNX activé
Nouvelle pression : mode adressage KNX désactivé

Combinaison des touches

✓ et Prog

- Long (> 6 s)

Appuyer simultanément sur les touches ✓ et Prog pour rétablir le réglage usine.

i Toutes les données de configuration et les réglages sont réinitialisés. La liste des appareils, les schémas d'installation et les messages non envoyés sont effacés. Les données d'historique sont par contre conservées.

Commutateur

8 Inhibition des messages

- Position „On“
- Position „Off“

L'envoi de messages est inhibé
L'envoi de messages est autorisé

9 Commutateur DIP 2

- Positions du commutateur Sans fonction

1.3 Exploitation via Internet

Menu principal

L'exploitation du serveur Web s'effectue par le biais d'un navigateur Internet. L'écran principal est subdivisé en différentes zones.



1 Navigation primaire

La navigation primaire vous permet de sélectionner les fonctions suivantes :

Menu	Fonctions
Accueil	Exploitation des appareils via menu arborescent
Défauts	Affichage des défauts dans le système
Transfert de fichier	Documents, historique des messages
Compte utilisateurs	Gestion des utilisateurs
Pages des appareils Web	Création de la liste des appareils et des pages opérateur

2 Navigation secondaire

L'arborescence de navigation secondaire (accessible via l'option Accueil) permet de sélectionner les appareils et leurs pages opérateurs

3 Chemin

Le chemin d'accès retrace le parcours depuis le menu principal jusqu'à la page opérateur ouverte. Cliquez à un endroit quelconque du chemin pour revenir à l'élément souhaité.

4 Utilisateur

Ce champ indique l'utilisateur ayant ouvert une session. Lorsque l'on clique sur le lien "Quitter"

- la session de l'utilisateur actuel est fermée
- la page d'ouverture de session s'affiche

5 Etat de l'installation

L'état de l'installation s'affiche en permanence :

- vert: pas de défaut
- rouge: défaut sévère de l'installation

En cliquant sur le champ, il est possible d'afficher la page permettant d'accéder à tous les défauts de l'installation.

6 Nom de l'installation

Le nom configuré pour l'installation s'affiche dans ce champ.

7 Plage d'affichage

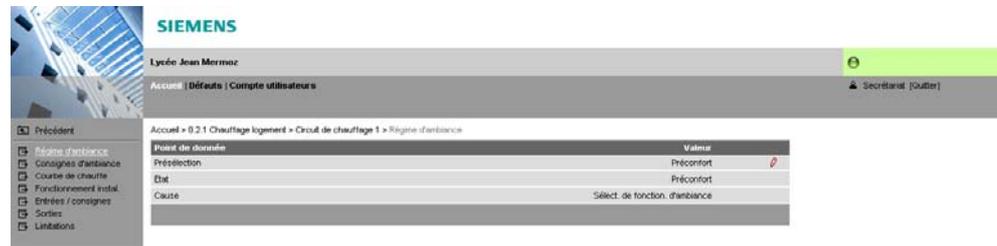
La zone d'affichage présente le contenu correspondant à l'option sélectionnée dans la navigation primaire et secondaire.

Niveaux d'accès

Les possibilités d'affichage et d'exploitation dépendent du niveau d'accès de l'utilisateur actif :

Utilisateur final

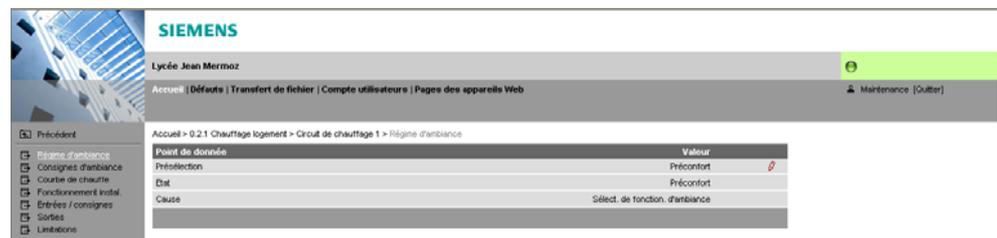
- Exploitation des données de l'utilisateur final
- Vue d'ensemble des défauts
- Administration de son propre compte utilisateur



Service

Comme pour l'utilisateur final. En plus :

- Exploitation des données de service
- Documents, historique des messages



Administrateur

Comme pour le Service. En plus :

- Création de la liste des appareils et des pages Web
- Barre de tâches pour la création de schémas d'installation
- Administration de tous les comptes utilisateur



1.4 Symboles, conventions, abréviations

1.4.1 Symboles

Symboles

Symbol e	Signification
	Point de donnée au niveau service
	Point de donnée au niveau utilisateur final
	Point de donnée en lecture/écriture ; sa valeur peut être modifiée
	Point de donnée en lecture seule ; la valeur ne peut pas être modifiée
	Liens avec un champ de saisie
	Suppression d'un objet
	Case à cocher (sélection multiple)
	Bouton radio
	calendrier
	Flèche pour réglage progressif des valeurs
	Curseur pour réglage des valeurs
	Flèche d'affichage de l'ordre de tri
	Haut
	Chargement de fichier (depuis le serveur Web)
	Mise en garde; leur non-respect peut occasionner des dommages importants aux personnes et/ou aux biens
	A respecter/suivre impérativement
	Remarque, information importante
	Connexion réseau
	Lien vers l'appareil
	Retour dans le navigateur
	Utilisateur
	Historique des messages

1.4.2 Conventions typographiques

Indications de chemin

Les chemins d'accès sont représentés comme suit :

- Serveur Web: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Heure / Date
- PC: Démarrage > Réglages > Connexions réseau > Connexion au réseau local

Adresse IP, domaine

Saisie en barre d'adresse du navigateur :

- Adresse IP: 192.168.250.1

Touches

Les boutons de commande sont représentés comme suit :

1.4.3 Abréviations

Abréviations

Auto MDI-X	Auto Medium Dependent Interface - Crossed
DynDNS	Dynamic Domain Name System
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol
IP	Protocole Internet
KNX	Konnex
NAT	Network Address Translation
PAT	Port and Address Translation
RNDIS	Remote Network Driver Interface Specification
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
TCP	Transmission Control Protocol
UPnP	Universal Plug and Play
USB	Universal Serial Bus
UTP	Unshielded Twisted Pair

2 Mise en service

Ce chapitre décrit la mise en service du serveur Web.

2.1 Conditions préalables

Conditions préalables

La mise en service du serveur Web suppose que les conditions suivantes sont remplies :

- Le serveur Web est monté et câblé (cf. Instructions d'installation, G5701).
- Les partenaires communiquant sur le bus ont été mis en service.
- Les appareils KNX disposent d'une adresse KNX valide [1...253] et sont prêts à fonctionner.
Remarque : Les serveurs Web sont livrés avec l'adresse KNX 150. Il convient donc d'attribuer à tous les autres appareils KNX une adresse KNX dans la plage [1...253], sauf 150.
- Le bus KNX est alimenté.
- Le serveur Web ou un autre appareil KNX est maître de l'horloge sur le bus KNX.

Remarques



- Adresse IP USB: 192.168.250.1 (non modifiable)
Adresse IP Ethernet: 192.168.251.1 (réglage d'usine).
- La mise en service s'effectue avec un PC/portable exploitant un navigateur Internet raccordé sur l'interface USB. La connexion au port USB nécessite l'installation du pilote RNDIS.
- Lorsque le PC/portable a établi une connexion avec Internet et qu'on le raccorde sur la prise USB, le pilote RNDIS s'installe automatiquement, à condition que le service de mise à jour en ligne de Microsoft a été activé. En l'absence de connexion avec Internet, il est possible d'installer le pilote RNDIS manuellement.
- Pour se déplacer, utiliser toujours la navigation primaire en premier, puis sélectionner l'option de menu adéquate dans la navigation secondaire.
- Retour en arrière : Cliquer sur le symbole "Haut" ou utiliser le chemin ou la navigation primaire.

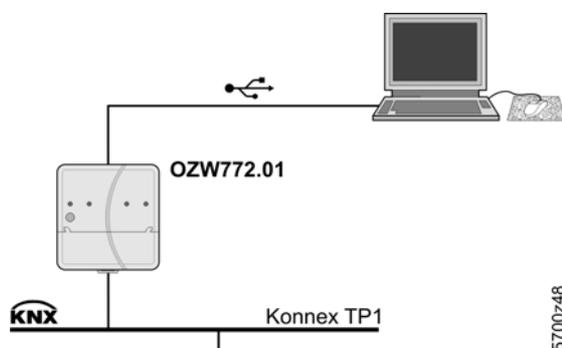
2.2 Démarrage rapide

2.2.1 Raccordement du serveur Web

Raccordement du serveur Web

Brancher le serveur Web sur l'alimentation, puis le raccorder au PC :

1. Brancher le bloc d'alimentation du serveur sur la prise secteur. Le serveur Web est prêt à fonctionner lorsque la LED ⓘ s'allume en vert.
2. Vérifier l'affichage des éléments suivants:
 - LED **KNX**
S'allume en vert lorsque le bus KNX est alimenté. Si aucune tension de bus n'est présente, vérifier le câblage du bus KNX et le réglage de l'alimentation du bus sur les appareils KNX.
 - LED ⓘ
Reste éteinte en l'absence de défaut. Si un défaut survient, il est possible de l'éliminer ultérieurement (cf. chapitre 3.3).
3. Raccorder le serveur Web et le PC avec le câble USB fourni, puis démarrer le PC. Le PC détecte un nouvel appareil USB (le serveur). Dans le cas contraire, le pilote RNDIS n'est pas encore installé.



4. Si le PC est connecté à Internet, le pilote s'installe automatiquement, à condition que le service de mise à jour ait été autorisé. Suivez les instructions du programme d'installation.

2.2.2 Connexion au serveur Web

Connexion

La mise en service du serveur Web s'effectue par le biais d'un PC et d'un navigateur Web via l'interface USB :

1. Lancer le navigateur internet
2. Dans la barre d'adresse du navigateur, entrer l'adresse IP USB 192.168.250.1.



3. Login
 - User name (Nom utilisateur): Administrator
 - Password (Mot de passe): Password

A screenshot of a web login form titled "Accès". The form has two input fields: "Nom utilisateur" with the value "Administrator" and "Mot de passe" with a masked password of ten dots. A blue "Accès" button is located at the bottom right of the form.

4. Cliquer sur **Login**

Remarques

- ! Lors de la première ouverture de session "User name" = "Administrator" et "Password" = "Password"
- Il est conseillé de changer le mot de passe après la première connexion.
- Tenir compte de la distinction entre majuscules et minuscules.
- A la première connexion, la langue du serveur est l'anglais.

2.3 Gestion des comptes utilisateur

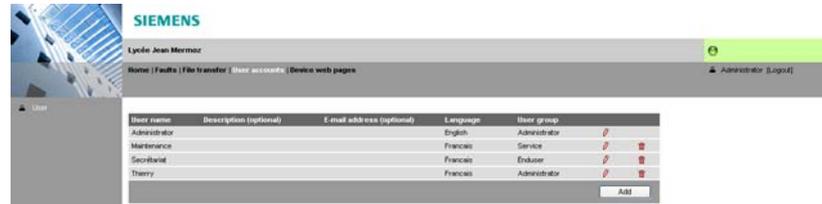
Gérer les comptes utilisateur

La modification du mot de passe d'administrateur par défaut et la configuration d'autres comptes utilisateur s'effectuent via le menu "User Accounts" ("Compte utilisateurs").

Remarque



Les pages des appareils Web ne peuvent être créées qu'au niveau d'accès "Administrator".



Modification des informations de l'administrateur

Procédure :

1. Cliquer sur le symbole de crayon rouge La boîte de dialogue "Change user" s'affiche ("Changement utilisateur")

Change user

User name	Administrator
Password	<input type="password"/>
Repeat password	<input type="password"/>
Description (optional)	<input type="text"/>
E-mail address (optional)	<input type="text"/>
Language	English

OK Cancel

2. Modification des informations :
 - Password (Mot de passe)
 - Repeat Password (Répéter le mot de passe)
 - Description (optional) (Description (optionnelle))
 - E-mail-address (optional) (Adresse e-mail (optionnelle))
 - Language (Langue) Français
3. Cliquer sur **OK**

Ajouter de nouveaux utilisateurs

Procédure :

1. Cliquez sur **Ajouter** (Add). La boîte de dialogue "Ajout utilisateur" s'affiche

Ajout utilisateur

Nom utilisateur	Charlie
Mot de passe	<input type="password"/>
Répéter le mot de passe	<input type="password"/>
Description (optionnelle)	<input type="text"/>
Adresse e-mail (optionnelle)	<input type="text"/>
Langue	Francais
Groupe utilisateur	Utilisateur final

OK Annuler

2. Saisie / sélection des informations utilisateur :
 - Nom utilisateur
 - Mot de passe
 - Répéter le mot de passe
 - Description (optionnelle)
 - Adresse e-mail (optionnelle)
 - Langue: Francais
 - Groupe utilisateur
3. Cliquer sur **OK**

Modification des données utilisateur

Procédure :

1. Cliquer sur le symbole de crayon rouge en regard de l'utilisateur correspondant 
La boîte de dialogue "Changement utilisateur" s'affiche

Changement utilisateur	
Nom utilisateur	Secrétariat
Mot de passe	•••••
Répéter le mot de passe	•••••
Description (optionnelle)	
Adresse e-mail (optionnelle)	
Langue	Français
Groupe utilisateur	Utilisateur final
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>	

2. Modifier les données :
 - Nom utilisateur
 - Mot de passe
 - Répéter le mot de passe
 - Description (optionnelle)
 - Adresse e-mail (optionnelle)
 - Langue: Français
 - Groupe utilisateur
3. Cliquer sur OK

Supprimer un compte utilisateur

Procédure :

1. Cliquer sur le symbole de poubelle rouge en regard de l'utilisateur correspondant 
La boîte de dialogue "Compte utilisateurs" s'affiche

Compte utilisateurs	
?	
Supprimer l'utilisateur ?	<input type="button" value="Oui"/> <input type="button" value="Non"/>

2. A l'invite du système "Supprimer l'utilisateur ?" répondre

Remarques

-  Il est impossible de supprimer le compte Administrateur, ou de modifier le nom "Administrator" et le groupe d'utilisateurs "Administrator". Il est par contre possible d'ajouter des comptes utilisateur supplémentaires avec des droits d'administrateur
- L'ajout et la suppression d'utilisateurs s'effectuent uniquement au niveau d'accès "Administrator"
- La modification d'autres comptes est réservée au niveau d'accès "Administrator"
- Un mot de passe sûr combine des lettres, des chiffres et des symboles, se compose d'au moins 20 caractères et ne contient pas de noms propres ou de noms communs du dictionnaire

2.4 Création des pages d'appareils Web

Création des pages d'appareils Web

Pour exploiter le serveur Web et les appareils KNX, il faut d'abord entrer les appareils correspondants et générer leurs pages Web. via le menu "Pages des appareils Web".



Les appareils associés sont affichés dans une table avec les informations suivantes :

- Nom de l'appareil
- Adresse appareil
- Type d'appareil
- Numéro de série
- Etat
- Actualiser le

Il est possible de trier la table en cliquant sur le symbole ▼▲.

Remarques



- Le serveur Web figure déjà dans la liste des appareils
- Il n'est possible de surveiller que les appareils qui ont été ajoutés, et d'exploiter ceux qui ont été actualisés.
- Les pages Web des appareils ne peuvent être créées qu'au niveau d'accès "Administrator".
- Si l'on modifie les réglages des appareils KNX raccordés, il faut générer ou actualiser de nouveau leurs pages Web pour que ces modifications soient prises en compte.
- Pour remplacer un appareil sur le bus, il faut le supprimer, puis le rajouter.

Ajouter appareil

Procédure :

1. Cliquer sur
2. Entrer le numéro de série

The screenshot shows a dialog box titled "Ajouter un appareil". It has a text input field labeled "N° de série" containing the value "00FD00012D13". At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Annuler".



Il se trouve sur la plaque signalétique des appareils KNX.

3. Confirmer avec

Le serveur Web recherche l'appareil portant ce numéro de série. Une fois qu'il est trouvé, il apparaît dans la liste.

4. Cochez les cases des appareils pour lesquels vous souhaitez actualiser les pages

<input type="checkbox"/>	Lycée Jean Mermoz	0.2.152	OZW772.64	00FD00FEFF30	Actualisé	17.03.2010 16:25		
<input checked="" type="checkbox"/>					Ajouter	Supprimer	Actualiser	Cacher

5. Cliquer sur **Actualiser**
les pages Web des appareils sont actualisées.
 Ce processus peut prendre quelques minutes.

6. Attendre que le message " Processus terminé" s'affiche.

7. Cliquer sur **OK**

 Dans la liste des appareils, le serveur Web et les appareils KNX adoptent le statut "Actualiser le"

Nom de l'appareil	Adresse appareil	Type d'appareil	N° série	Etat	Actualiser le
<input type="checkbox"/> Chauffage logement	0.2.1	RMH760-1	00FD00004EC8	Actualisé	17.03.2010 16:26
<input type="checkbox"/> Ventilation Garage	0.2.3	RMS705-1	00FD00029309	Actualisé	17.03.2010 16:28
<input type="checkbox"/> Volets d'air	0.2.8	RMU710B-1	00FD00028FF4	Actualisé	17.03.2010 16:30
<input type="checkbox"/> Température Ambiante	0.2.9	QAV740	00FD000290ED	Actualisé	17.03.2010 16:30

Suppression d'appareil

Procédure :

1. Sélectionner l'appareil à supprimer de la liste

<input type="checkbox"/>	Lycée Jean Mermoz	0.2.152	OZW772.64	00FD00FEFF30	Actualisé	17.03.2010 16:25		
<input checked="" type="checkbox"/>					Ajouter	Supprimer	Actualiser	Cacher

8. Cliquer sur **Supprimer**
2. Confirmer avec **OUI**
3. Le serveur Web supprime l'appareil de la liste des appareils.
4. Attendre que le message " Processus terminé" s'affiche.
5. Cliquer sur **OK**
L'appareil a été supprimé de la liste.

Afficher les textes personnalisés

Textes que l'utilisateur peut définir :

- Points de donnée personnalisés
- Nom des appareils KNX

Si un texte est modifié, le statut de l'appareil concerné dans la liste passe de "actualisé" à "non actuel". Pour actualiser les textes, sélectionner l'appareil dans la liste et lancer le processus :

- au niveau administrateur: avec **Actualiser**

2.5 Réglages du serveur Web

Les réglages du serveur Web s'effectuent via le menu "Accueil". Dans la navigation secondaire, sélectionner d'abord le serveur Web, puis les pages opérateur correspondantes.

Remarque

 Les réglages autorisés dépendent du niveau d'accès.



2.5.1 Réglages de la page opérateur "Heure / Date"

Heure / Date

Chemin: [Accueil](#) > [0.2.150 OZW772.01](#) > [Heure / Date](#)

Réserve de marche

 L'horloge dispose d'une réserve de marche d'au moins 72 heures. En cas de panne de courant, l'horloge continue de fonctionner jusqu'à cas épuisement de la réserve.

Si la coupure se prolonge, l'heure et la date sont réinitialisées.

- Si l'heure est synchronisée avec le maître d'horloge du bus KNX, elle est automatiquement actualisée (cf. chapitre 2.5.2).
- Sinon, il faut régler de nouveau l'heure et la date.

Point de donnée	Explications, exemple		
Jour/heure Valeur par défaut: 00:00 1.1.2005 Valeurs de réglage: heure, date	Les réglages partent de l'heure et de la date actuelles. Le jour est calculé automatiquement.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



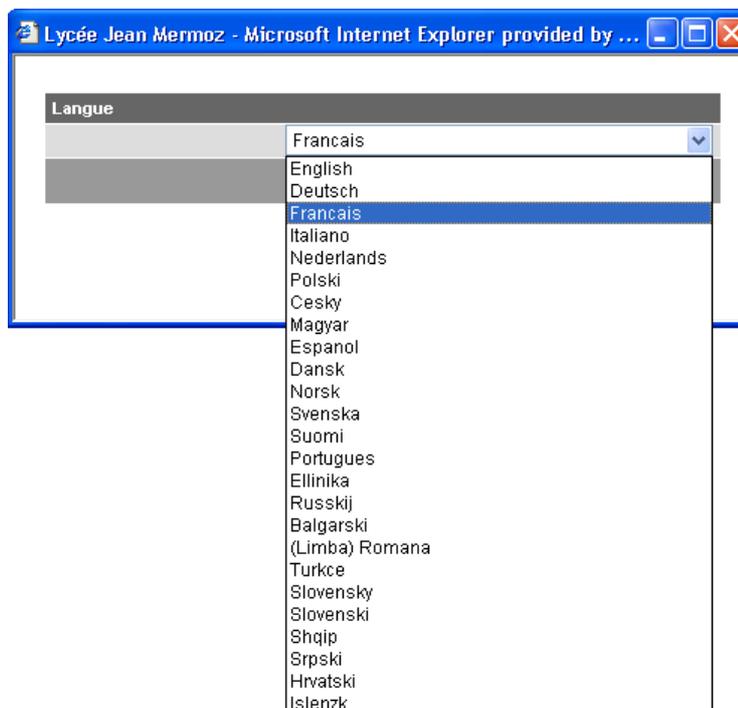
2.5.2 Réglages de la page opérateur "Réglages"

Langue

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Serveur Web

Point de donnée	Explications, exemple		
Langue Valeur par défaut: anglais Valeurs de réglage: voir Exemple:	Langue du serveur Web: C'est la langue utilisée pour l'affichage des textes de défaut du serveur, l'historique des messages, les messages et les états d'installation.	<input checked="" type="radio"/>	—
Code Valeur par défaut: 01 Valeurs de réglage: 20 caractères max.	Code d'accès au logiciel ACS série 700.	<input checked="" type="radio"/>	—
Réinitialiser mot de passe admin. * Valeur par défaut: Non Valeur de réglage: oui	Si vous ne vous souvenez plus du mot de passe d'administrateur permettant d'accéder au serveur, vous pouvez régler cette valeur sur "Oui" pour vous connecter de nouveau au serveur avec le mot de passe "Password" ("Password" = mot de passe d'administrateur par défaut). "Oui" est un état temporaire, c'est-à-dire qu'au bout d'environ 2 secondes, ce réglage change automatiquement sur "Non".	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

* uniquement avec le logiciel ACS série 700



Point de donnée	Explications, exemple		
Synchronisation heure Valeur par défaut: Esclave du Bus Valeurs de réglage: Esclave du Bus, Quarz	Définit la Synchronisation de l'heure du serveur Web. Valeur par défaut "Esclave du Bus": Un maître d'horloge est présent sur le réseau KNX . Valeur de réglage "Quarz": L'heure est synchronisée par le quartz dans le serveur Web. Le serveur Web fonctionne comme maître d'horloge ou en autonome avec son heure propre.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zone heure Valeur par défaut: GMT +01:00 Berlin, Rome Valeurs de réglage: divers. Fuseaux horaires	valeur de réglage "Zone heure sur UTC (GMT). La zone heure définit également la commutation de l'heure d'été/heure d'hiver.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Point de donnée	Explications, exemple		
Adresse appareil Valeur par défaut: 150 Valeurs de réglage: 1... 253	Réglage de l'adresse d'appareil. Elle doit être unique au sein de la même ligne KNX.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horloge mode KNX Valeur par défaut: Autonome Valeurs de réglage: Autonome / Maître	Pour "Synchronisation heure" = "Esclave du Bus" la valeur prescrite est "Esclave". Pour "Synchronisation heure" = "Quarz" on peut choisir entre "Autonome" ou "Maître".	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horloge esclave KNX la valeur par défaut: oui Valeurs de réglage: Oui/Non	Cette valeur n'est pertinente que si "Synchronisation heure" = "Esclave du Bus". Si le réglage est "Horloge esclave KNX" = "oui", l'heure du serveur Web peut modifier l'heure du maître d'horloge du réseau KNX.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Remarques

- Il faut procéder à ces réglages si le serveur Web doit être exploité dans un réseau local (LAN) ou via Internet.
- Les valeurs à entrer en fonctions des différentes topologies réseau sont décrites au chapitre 4.1 .

Point de donnée	Explications, exemple		
Adresse IP Valeur par défaut: 192.168.251.1 Valeurs de réglage: Adresse IP	Adresse IP du serveur Web.	●	—
Masque de sous réseau Valeur par défaut: 255.255.255.0 Valeurs de réglage: Adresse IP	Le masque de sous-réseau IP détermine la taille du sous-réseau.	●	—
Passerelle par défaut Valeur par défaut: 192.168.251.2 Valeurs de réglage: Adresse IP	La passerelle standard constitue l'interface entre le réseau local et le réseau public. En général, il faut entrer ici l'adresse IP du routeur.	●	—
DNS serveur 1 Valeur par défaut: 192.168.251.1 Valeurs de réglage: Adresse IP	Le serveur DNS (Domain Name System) sur Internet relie un nom de domaine unique dans le monde à une adresse IP (par exemple Domaine www.siemens.com avec l'adresse IP 148.224.192.150). La valeur de réglage correspond à l'adresse IP du prochain routeur ou serveur DNS, qui connaît de son côté l'adresse IP d'un nom (domaine) demandé ou d'un autre serveur DNS. En général, ce réglage est identique à celui de la passerelle standard. Il est nécessaire pour l'envoi de messages électroniques.	●	—
DNS serveur 2 Valeur par défaut: (vide) Valeurs de réglage: Adresse IP	Le serveur DNS alternatif ne doit être défini que dans le cadre de systèmes redondants. Ce réglage reste en général vide	●	—
Position UPnP Valeur par défaut: USB Valeurs de réglage: ---, Ethernet, USB	Le serveur Web signale son existence dans le réseau correspondant par le service Universal Plug and Play (UPnP)	●	—

Position UPnP

- Le serveur Web signale son existence via Ethernet si
 - "Position UPnP" = "Ethernet" est réglé et la connexion entre le PC/portable et le serveur via Ethernet est active.

Point de donnée	Valeur
Adresse IP	192.168.251.4
Masque de sous réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.251.2
Serveur DNS principal	86.64.145.159
Serveur DNS secondaire	213.203.124.147
Position UPnP	Ethernet
Adresse physique	00:a0:03:1d:06:b5

Remarques



- Il faut procéder à ces réglages si le serveur Web doit émettre un message par courriel en cas de défaut.
- Pour des informations supplémentaires sur les réglages de courrier électronique, cf. Chapitre 4.2.

Point de donnée	Explications, exemple		
Adresse serveur mail Valeur par défaut: smtp.example.com Valeurs de réglage: 46 caractères max.	L'adresse (adresse IP) ou le nom (domaine) du serveur mail est à demander au fournisseur d'accès Internet. Au lieu de "serveur de messagerie", on parle aussi de "serveur de courrier sortant" ou "serveur SMTP".	●	—
Port serveur mail Valeur par défaut: 25 Valeurs de réglage: 1... 65535	25 est le numéro de port par défaut d'un serveur mail (en règle générale, il ne doit pas être changé).	●	—
Adresse mail émetteur Valeur par défaut: ozw772@Exemple.com Valeurs de réglage: 46 caractères max.	La valeur de réglage correspond à l'adresse e-mail du serveur Web. L'adresse e-mail s'affiche dans le Champ "De" du mail.	●	—
Identification serveur mail Valeur par défaut: Non Valeurs de réglage: Non / Oui	Pour accéder aux serveurs de messagerie qui nécessitent une authentification, choisir "Oui". Il faudra dans ce cas saisir un identifiant et un mot de passe (voir les deux points de donnée suivants).	●	—
Nom utilisateur Valeur par défaut: (vide) Valeurs de réglage: 46 caractères max.	Le nom d'utilisateur, associé au mot de passe, permet au serveur de messagerie d'authentifier les e-mails.	●	—
Mot de passe Valeur par défaut: (vide) Valeurs de réglage: 46 caractères max.	Le mot de passe, associé au nom d'utilisateur, permet au serveur de messagerie d'authentifier les e-mails.	●	—
Signature ligne 1..10 Valeur par défaut: (vide) Valeurs de réglage: 46 caractères max.	Les lignes de signature sont transmises avec le courrier électronique. Elles servent à identifier l'expéditeur, et contiennent par exemple l'adresse internet de l'installation.	●	—

USB

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Communication > USB

Point de donnée	Explications, exemple		
Position UPnP Valeur par défaut: USB Valeurs de réglage: ---, Ethernet, USB	Le serveur Web signale son existence dans le réseau correspondant par le service Universal Plug and Play (UPnP).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Position UPnP



Le serveur Web signale son existence sur le réseau USB si

- "Position UPnP= USB" est réglé et
- la connexion USB est active entre le PC/portable et le serveur



Destinataire message 1...4

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Destinataires messages > Destinataire message 1...4

Remarque



Il faut procéder à ces réglages si le serveur Web doit émettre un message par courriel en cas de défaut.

Point de donnée	Explications, exemple		
Destinataire message 1...4 Valeur par défaut: (Destinataire message x) Valeurs de réglage: 20 caractères max.	Le nom du ou des destinataires messages 1...4 s'affiche au format texte dans le navigateur Internet.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Type de réception Valeur par défaut: --- Valeurs de réglage: ---, E-mails	Possibilités de sélection pour le type de destinataire : "---": Pas de message à ce destinataire. "E-Mail": Destinataire configuré pour les messages électroniques.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Priorité de défaut Valeur par défaut: Tous Valeurs de réglage: Tous, Seulement urgent	La valeur de réglage "Seulement urgent" sert de filtre lors de l'envoi des messages de défaut.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adresse e-mail Valeur par défaut: destinataire @example.com Valeurs de réglage: 46 caractères max.	La valeur de réglage doit correspondre à l'adresse de messagerie du destinataire.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Remarque

 Il faut procéder à ces réglages si le serveur Web doit émettre régulièrement un message d'état par courriel.

Point de donnée	Explications, exemple		
Heure de transmission Valeur par défaut : 06:00 hh:mm Valeurs de réglage: 00:00...23:59	La valeur de réglage correspond à l'heure à laquelle l'état d'installation doit être envoyé (une fois par 24 heures).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fréquence de l'appel Valeur par défaut : 1 d (day=jour) Valeurs de réglage: 0...255 d	La valeur de réglage correspond à l'intervalle en jours pour la transmission de l'état de l'installation. Le premier état d'installation est émis après expiration du premier intervalle, et ensuite en fonction de la fréquence de l'appel. Si Fréquence de l'appel = 0, l'émission d'états d'installation est désactivée.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Priorité Valeur par défaut: Urgent Valeurs de réglage: Urgent/ Pas urgent	Filtre pour l'envoi d'états d'installation. Le réglage "Urgent" envoie l'état d'installation à tous les destinataires actifs. Le réglage "Pas urgent" envoie l'état d'installation uniquement aux destinataires dont la priorité de défaut est "Tous".	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nouveaux rapport Valeur par défaut : 0 d (day=jour) Valeurs de réglage: 0...255 d	Temps d'attente avant envoi du premier état d'installation après mise en service (ou remise en service) du serveur Web. Il est possible de remplacer la valeur pour modifier le point de départ.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Type message

Il faut procéder à ces réglages si le serveur Web doit émettre un message par courriel en cas de défaut.

Local

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Defaults > Local

Remarque

 Les défauts "locaux" se rapportent aux défauts du serveur Web.

Point de donnée	Explications, exemple		
Type message envoyé Valeur par défaut: Apparition Valeurs de réglage: Apparition, Apparition/Disparition	Apparition: L'apparition d'un défaut déclenche un message. Apparition/Disparition: Un message est généré en conséquence à l'apparition et à la disparition du défaut. Un défaut du serveur Web est signalé par la LED  .		



Distant

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Defaults > Distant

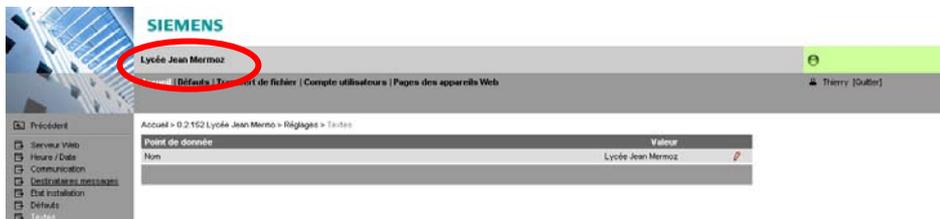
Remarque

 Les défauts "Distant" concernent les appareils KNX et sont reçus par le bus KNX.

Point de donnée	Explications, exemple		
Type message envoyé Valeur par défaut: Apparition Valeurs de réglage: Apparition, Apparition/Disparition	Apparition: L'apparition d'un défaut déclenche un message. Apparition/Disparition: Un message est généré en conséquence à l'apparition et à la disparition du défaut. Le "Type de message envoyé" concerne les défauts des appareils du réseau KNX (bus) figurant dans la liste du serveur Web. Un défaut des appareils KNX est signalé par la LED  .		



Point de donnée	Explications, exemple		
Nom Valeur par défaut: OZW772.01 OZW772.04 OZW772.16 OZW772.64 Valeurs de réglage: 20 caractères max.	Textes d'installation personnalisables, affichés par le serveur Web et transmis dans les messages. Pour mettre à jour les textes de menu ⇒ "Actualiser" ou "générer" de nouveau les pages d'appareil du serveur Web".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2.5.3 Réglages de la page opérateur "Destinataires messages"

Destinataires messages

Pour chaque destinataire, on peut définir les plages horaires d'émission des messages.

Remarque



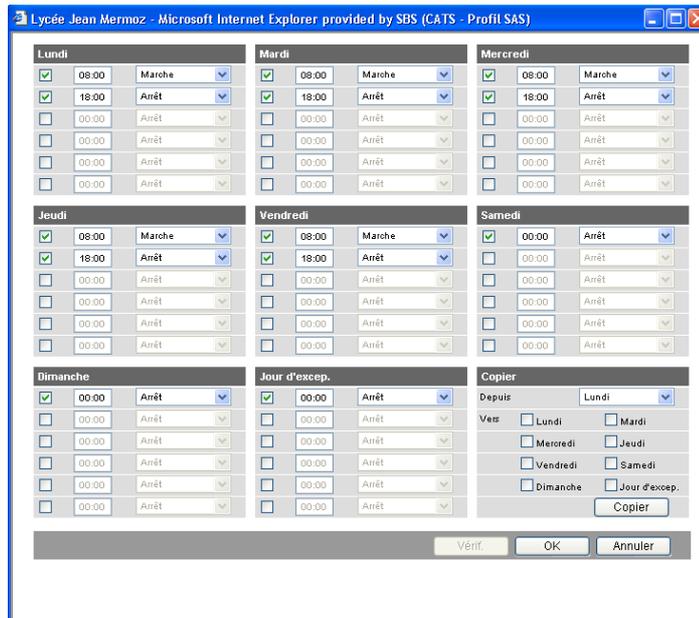
Il faut procéder à ces réglages facultatifs si le serveur Web doit émettre un message par courriel en cas de défaut.

Envoie messages

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Destinataires messages > Destinataire message 1...4 > Envoie messages

Point de donnée	Explications, exemple		
Lundi...Dimanche, Jour d'exception Valeur par défaut: lundi, 00:00 marche ... Jour exception, 00:00 marche ... Valeurs de réglage: Lundi...dimanche, Jour exception 00:00...24:00 Arrêt / Marche	Chaque destinataire dispose d'un programme horaire permettant de programmer jusqu'à 3 plages horaires par jour (jour de semaine ou d'exception), pendant lesquelles le serveur transmet des messages. Si l'on conserve la valeur par défaut, les messages sont envoyés tout le temps.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





Remarques

- Les points de commutation sont sélectionnés à l'aide de cases à cocher .
- Les points de commutation d'un jour peuvent être copiés sur d'autres jours en cliquant sur .
- Avant d'écrire les données, il faut les trier et les vérifier en cliquant sur Vérifier.

Vacances/jours d'exception

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Destinataires messages > Destinataire message 1...4 > Vac. / jours exception

Remarque

- Les vacances / jours d'exception permettent de spécifier des jours du calendrier qui dérogent au programme hebdomadaire habituel. Pendant les vacances, aucun message n'est envoyé. Les jours d'exception sont régis par le programme horaire spécifié sous "Envoie messages". Si un jour d'exception tombe dans une période de vacances, il est traité comme jour d'exception et non comme jour de vacances. Il est possible de spécifier une répétition annuelle des vacances/jours d'exception.

Point de donnée	Explications, exemple		
Entrée 1...16 Valeur par défaut: --- Valeurs de réglage: Début Fin Cause Annuellement	Chaque destinataire dispose d'un calendrier pour la saisie des congés et jours d'exception dans l'année. Il est possible d'entrer les heures et dates de début et de fin des périodes. Si l'on sélectionne "Annuellement", les périodes se répètent d'année en année.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Lycée Jean Mermoz - Microsoft Internet Explorer provided by SBS (CATS -...

			Début		Fin		Cause	Annuellement
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.05.10	00:00	16.05.10	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24.05.10	00:00	01.08.10	23:59	Jour exception	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.07.10	00:00	12.07.10	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01.01.00	00:00	01.01.00	23:59	Vacances	<input type="checkbox"/>

Vérif. OK Annuler

Remarques

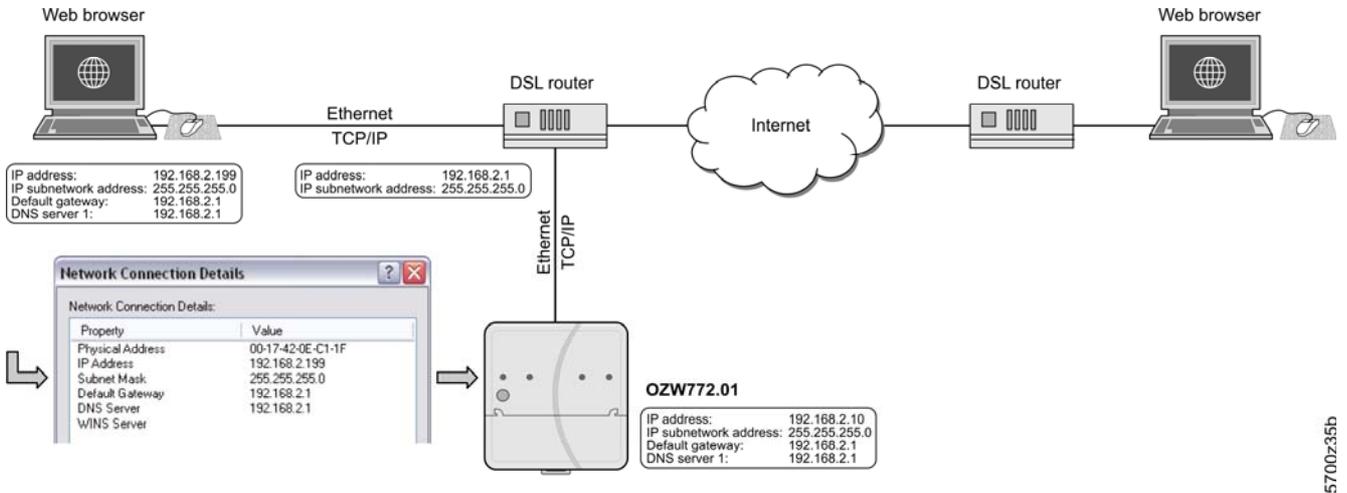


- Les entrées actives sont sélectionnées à l'aide de cases à cocher .
- Pour définir des points de commutation répétés d'une année sur l'autre, cocher la case "Annuellement" .
- Avant d'écrire les données, il faut les trier et les vérifier en cliquant sur Vérifier.

2.6 Mise en service des composants réseau

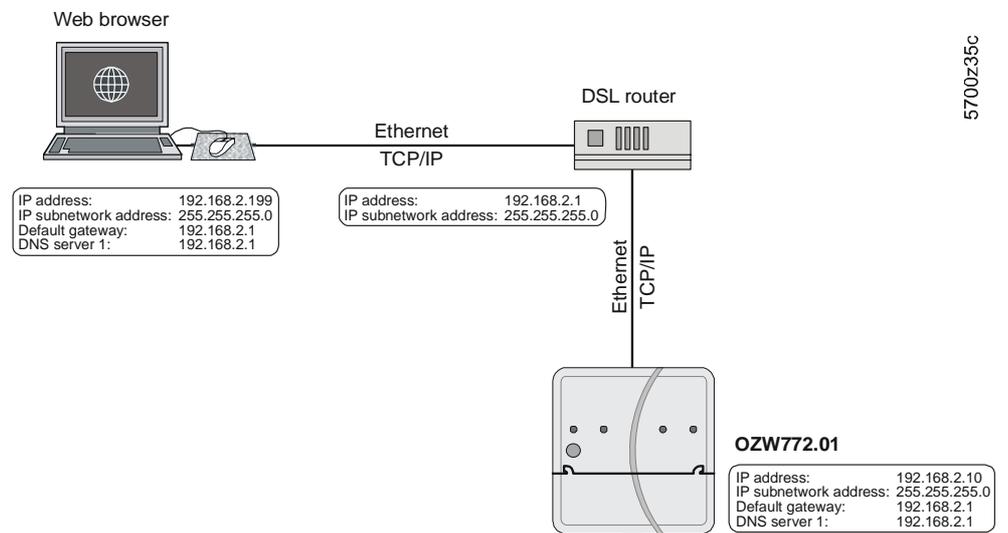
Mise en service Composants réseau

Le serveur Web peut être exploité par un PC exécutant un navigateur Internet en réseau local (LAN) ou via Internet.



Cette figure illustre une application type d'exploitation via internet et un réseau local. Si un PC est raccordé au réseau local, il est possible d'utiliser la fenêtre des paramètres de connexion pour l'attribution de l'adresse IP, du masque de sous-réseau, de la passerelle par défaut et du serveur DNS prioritaire.

2.6.1 Poste de travail en réseau local (LAN)



Poste de travail

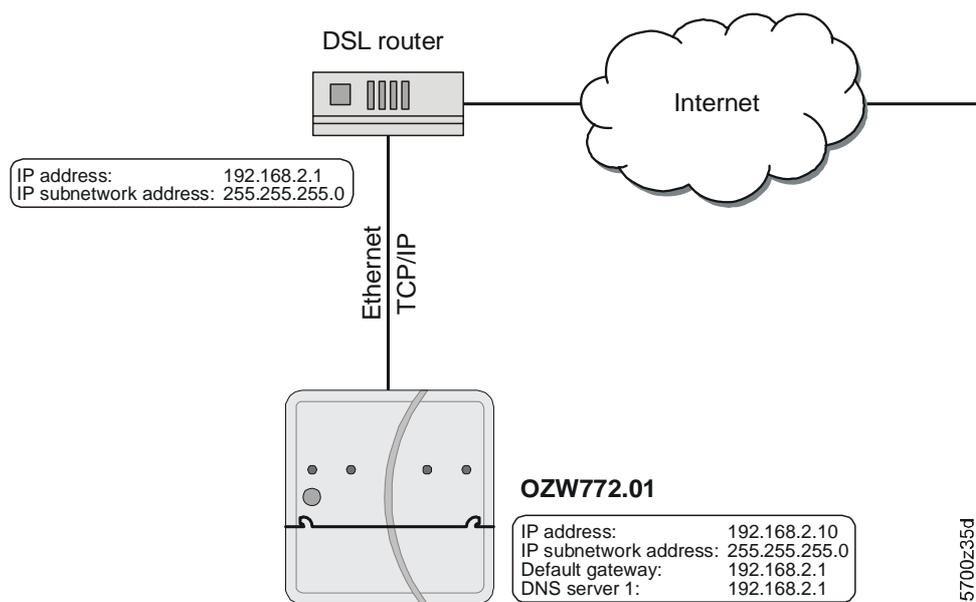
Il faut procéder à ces réglages sur le poste de travail si le serveur Web doit être exploité par un PC exécutant un navigateur Web sur le réseau local (LAN) :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau

Remarque

Les réglages dépendent du type de réseau et d'application. Les différentes variantes sont décrites au chapitre 4.1.1.

2.6.2 Routeur



Routeur

Il faut procéder aux réglages du routeur ci-dessous si:

- l'accès au serveur s'effectue depuis un PC hors du réseau local
- en cas de défaut, un message doit être envoyé par e-mail.

Remarque

L'accès à distance (routeur DSL avec connexion internet) doit avoir été préalablement configuré. L'exploitation via internet présuppose de disposer d'une adresse IP fixe ou d'un routeur compatible DynDNS muni d'un compte correspondant.

Réglages :

- NAT/PAT: traduction d'adresses IP et ports privés en adresses et ports publics
- DynDNS: si aucune adresse IP publique n'est disponible, il faut communiquer l'adresse IP dynamique de la connexion
- Firewall: L'accès à l'installation doit être garanti

Remarque

Les réglages dépendent du type de réseau et d'application. Les différentes variantes sont décrites au chapitre 4.1.2.

2.7 Contrôle des fonctions

Test de fonctionnement Une fois que tous les paramètres ont été réglés sur le serveur Web et les appareils KNX, il faut vérifier les connexions.

LAN Le test de fonctionnement sur LAN s'effectue par le biais d'un PC en réseau local. Lorsque l'on saisit l'adresse IP locale du serveur Web, la boîte de dialogue d'ouverture de session de ce dernier doit apparaître (voir Chapitre 2.2.2).

Internet Le test de fonctionnement via Internet peut s'effectuer par le biais de participants itinérants disposant d'une connexion à Internet (smartphone, téléphone mobile). Lorsque l'on saisit l'adresse IP publique ou le domaine de l'installation, la boîte de dialogue d'ouverture de session doit apparaître.

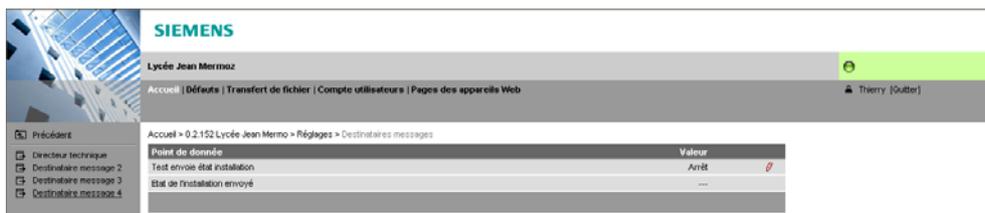
Test envoie état installation Chemin: **Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Destinataires messages**

Remarque



- Il faut procéder à ce test si le serveur Web doit transmettre un message ou un état d'installation par courriel en cas de défaut.
- Le test doit aussi être effectué si l'inhibition des messages est activée.

Point de donnée	Explications, exemple		
Test envoie état installation Valeur par défaut: --- Valeurs de réglage: Destinataire message 1..4	Sélectionner un destinataire pour tester la connexion avec ce dernier.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Etat de l'installation envoyé Valeurs d'affichage : ---, Oui, Non	Au bout de quelques secondes l'affichage passe de "---" à "Oui": message envoyé avec succès "non": Destin. messages non atteint	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



2.8 Autre réglages

Masquer les appareils

Il est possible de spécifier si chaque appareil de la liste sous "Accueil" peut être exploité ou non.

Procédure :

1. Sélection de la fonction "Pages des appareils Web"
2. Sélectionner l'appareil à masquer
3. Cliquez sur **Cacher**

<input type="checkbox"/>	Régulateur_RDF301	0.2.14	RDF301	00FD20000496	Actualisé	17.03.2010 16:31
<input type="checkbox"/>	Centre Sportif Lilas	0.2.150	OZW775	00FD00029E5E	Caché	
<input type="checkbox"/>	Lycée Jean Mermoz	0.2.152	OZW772.64	00FD00FEFF30	Actualisé	17.03.2010 16:25
<input checked="" type="checkbox"/>						

Suppression historique

Chemin: **Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Réglages > Défauts**

Remarque



Il est conseillé d'effacer l'historique à la fin de la mise en service.

Point de donnée	Explications, exemple		
Suppression historique Valeur par défaut: Non Valeur de réglage: oui	Effacement de l'historique de tous les événements et messages. "Oui" est un état temporaire, c'est-à-dire qu'au bout d'environ 2 secondes, ce réglage revient automatiquement sur "Non".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

The screenshot shows the Siemens web interface for 'Lycée Jean Mermoz'. The breadcrumb trail is 'Accueil > Défauts > Transfert de fichiers > Compte utilisateurs > Pages des appareils Web'. The user is identified as 'Thierry [Quiller]'. The left sidebar shows 'Précédent', 'Local', and 'Détails'. The main content area shows the breadcrumb 'Accueil > 0.2.152 Lycée Jean Mermoz > Réglages > Défauts'. A table displays the 'Suppression historique' setting with a value of 'Non' and a red warning icon.

2.9 Dernière vérification

2.9.1 Contrôle des anomalies

Affichage de défaut

La LED d'affichage des défauts indique le statut de l'installation.

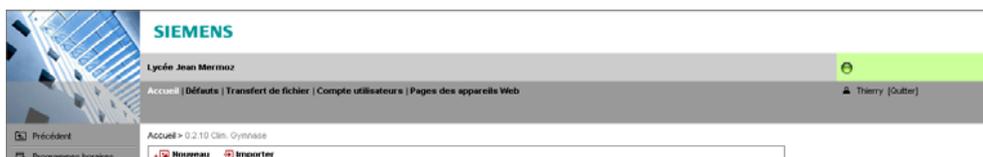
Remarques



Après la mise en service, aucun défaut ne doit être présent. Pour en savoir plus sur les défauts, reportez-vous au Chapitre 3.3.

Pas de défaut

En l'absence de défaut, la LED reste verte.



Défaut

En présence d'un défaut, la LED passe au rouge. Le défaut le plus sévère de l'installation est signalé :

- Nom de l'appareil
- Texte de défaut



2.9.2 Opérations finales sur le serveur Web

Opérations finales

Il s'agit d'effectuer les derniers contrôles de fonction, de monter le capot et de vérifier les LED.

Remarque



Pour connaître les éléments d'affichage et de commande, cf. Chapitre 1.2.

Procédure :

1. Débrancher le câble USB
2. Désactiver l'inhibition des messages et le mode adressage :
 - a) le commutateur 8 doit être en position "Off"
 - b) la LED rouge du mode d'adressage **Prog** doit être éteinte
3. Monter le couvre-bornes
4. Appuyer sur la touche Télécommande pendant plus de 6 secondes:
 - Le serveur Web envoie un état d'installation aux destinataires définis
 - La LED de défaut clignote en cas de problèmes de communication
5. La LED verte de mise en marche est-elle allumée ?
6. La LED rouge (défauts) est-elle éteinte ?

2.10 Etat à la livraison

Restaurer l'état à la livraison

Il est possible de réinitialiser le serveur Web avec les valeurs à la livraison. Cette opération peut être effectuée si l'on transfère un serveur Web dans une autre installation.

Procédure :

1. Appuyez simultanément (pression "longue", > 6 secondes) sur les touches "Télécommande" ✓ et "Prog" Prog
La diode "On" ⓘ s'éteint. Le serveur web redémarre
2. Attendre que le serveur Web soit prêt à fonctionner (la LED ⓘ s'allume en vert)

Remarques



La restauration de l'état à la livraison :

- Réinitialise tous les réglages avec les valeurs par défaut
- Efface les schémas d'installation
- Efface la liste des appareils
- Efface les messages non envoyés
- Les données d'historique sont par contre conservées: elles doivent être supprimées manuellement (cf. chapitre 2.8)

Remarque



L'adresse KNX et l'adresse IP Ethernet du serveur sont aussi réinitialisées.

2.11 Mise à jour du firmware

Mise à jour du Firmware

Le serveur Web est prêt à recevoir des mises à jour de firmware, des fichiers de langue et des descriptions d'appareil ultérieures. Les outils nécessaires et les instructions correspondantes sont fournis au besoin.

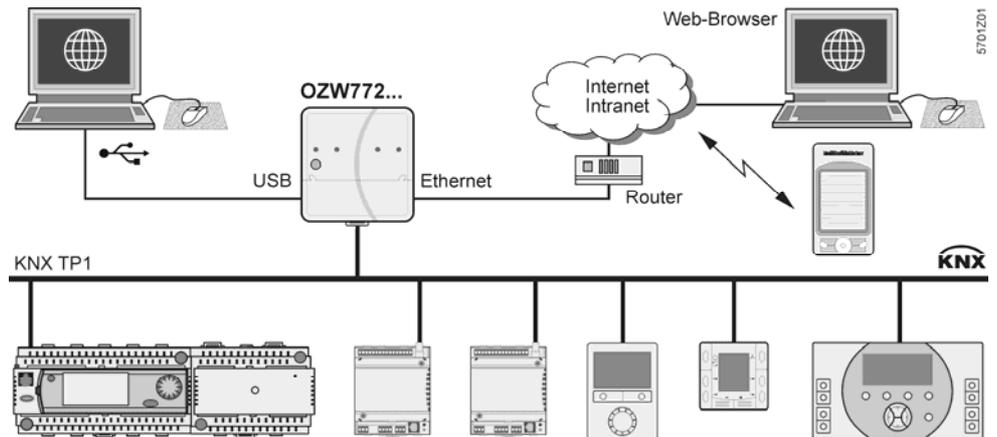
3 Exploitation avec le navigateur web

Ce chapitre décrit l'exploitation du serveur Web et des appareils raccordés.

3.1 Vue d'ensemble

Vue d'ensemble

L'exploitation de l'installation s'effectue à l'aide d'un PC ou d'un smartphone et d'un navigateur Internet compatible par le biais d'une interface USB, d'une connexion LAN/Ethernet ou d'un accès sur Internet.



Liaison

Dans la barre d'adresse du navigateur, il faut saisir l'adresse IP de l'interface (USB, Ethernet), ou le nom de domaine de l'installation.



Connexion

On procède ensuite à la connexion au serveur :

- Nom utilisateur
- Mot de passe

Remarque



La connexion peut être automatisée en saisissant directement les informations de connexion dans la barre d'adresse comme ci-dessous.

Format : <adresse IP>/main.app?user=<nom d'utilisateur>&pwd=<mot de passe>

Exemple: 10.169.9.121/main.app?user=Administrator&pwd=Password

3.2 Exploitation de l'installation

Exploitation de l'installation

Cliquer sur "Accueil" pour afficher les appareils exploitables.

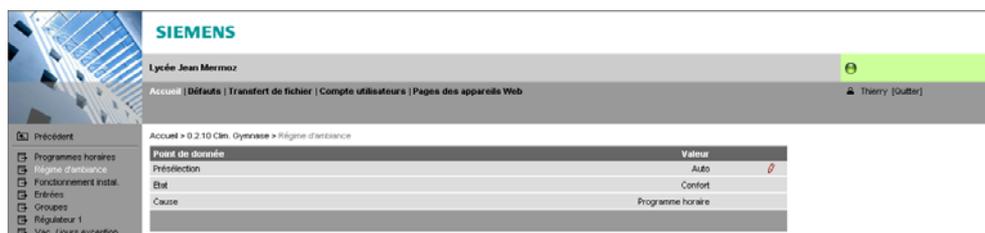
3.2.1 Exploitation des appareils KNX

Exploitation Appareils KNX

Sélectionner l'appareil dans le menu à gauche. Le serveur Web affiche le niveau supérieur de l'arborescence. Vous pouvez, à partir de là, naviguer dans l'ensemble des pages opérateur, schémas d'installation et points de donnée.

Exemple de page opérateur

Chemin: Accueil > 0.2.246 Appareil > Régime d'ambiance



3.2.2 Exploitation du serveur Web

Exploitation Serveur Web

Sélectionner le serveur dans le menu à gauche. Le serveur Web affiche le niveau supérieur de l'arborescence. Vous pouvez, à partir de là, naviguer dans l'ensemble des pages opérateur et des points de donnée.

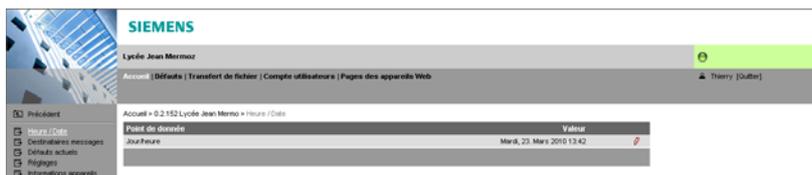
Heure / Date

Chemin: [Accueil](#) > [0.2.150 OZW772.01](#) > [Heure / Date](#)

Remarque

 Il est possible de modifier l'heure/ la date en cours de fonctionnement. Si le serveur Web est configuré comme Esclave sans réglage à distance (cf. chapitre 2.5.1), l'heure est remplacée par celle du maître.

Point de donnée	Explications, exemple		
Jour/heure Valeur par défaut: 00:00 1.1.2005 Valeurs de réglage: heure Date	Les réglages partent de l'heure et de la date actuelles. Le jour est calculé automatiquement.		



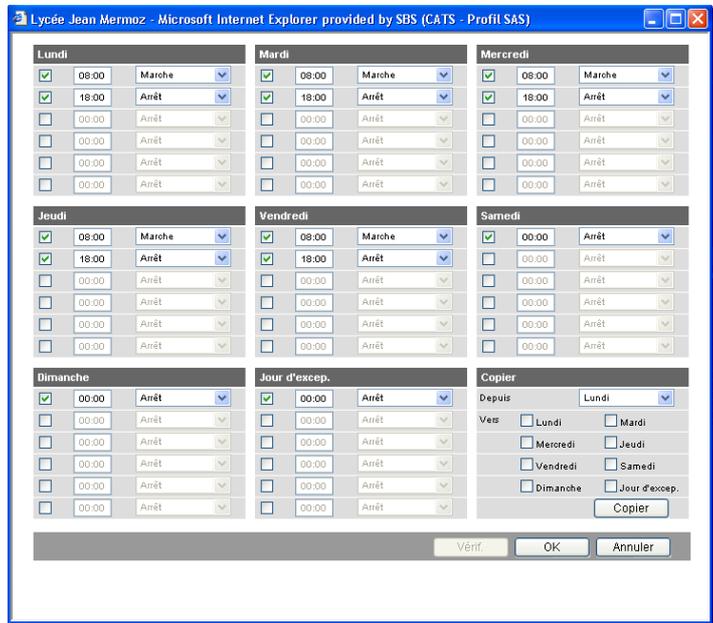
Destinataires messages

Pour chaque destinataire, on peu définir les heures et les jours d'émission des messages.

Envoi messages

Chemin: : [Accueil](#) > [0.2.150 OZW772.01](#) > [Destinataires messages](#) > [Destinataire message 1...4](#) > [Envoi messages](#)

Point de donnée	Explications, exemple		
Lundi...Dimanche, Jour d'exception Valeur par défaut: 00:00 (marche) ... Valeurs de réglage: 00:00...24:00 Off / On	Chaque destinataire dispose d'un programme horaire permettant de programmer jusqu'à 3 plages horaires par jour, pendant lesquelles le serveur transmet des messages aux destinataires correspondants.		



Remarques

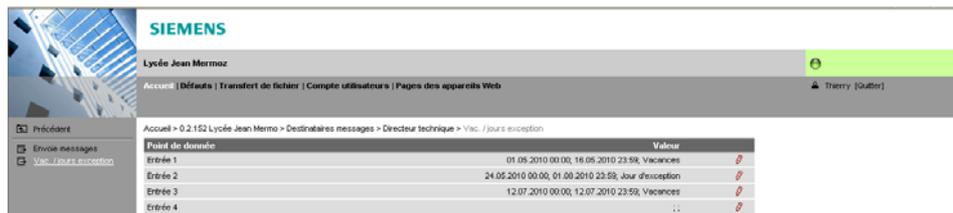


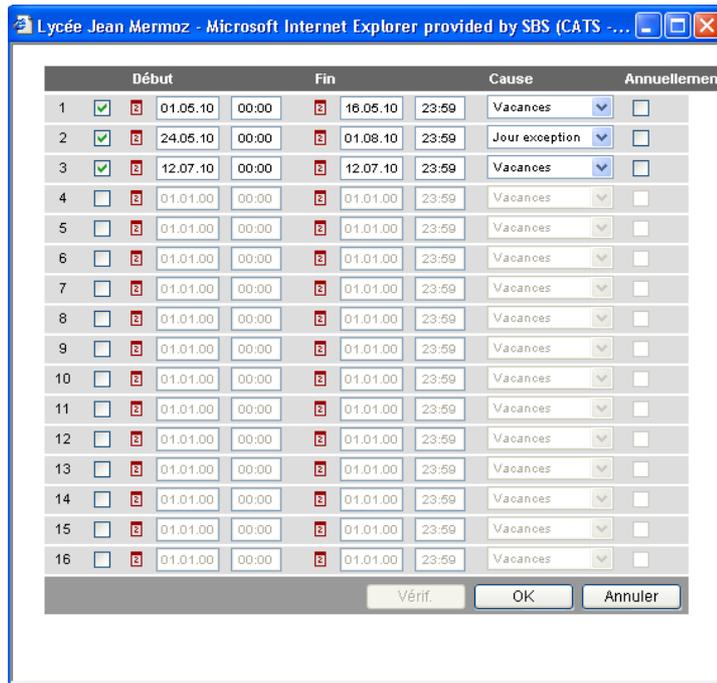
- Les points de commutation sont sélectionnés à l'aide de cases à cocher .
- Les points de commutation d'un jour peuvent être copiés sur d'autres jours en cliquant sur .
- Avant d'écrire les données, il faut les trier et les vérifier en cliquant sur Vérifier.

Vac. / jours exception

Chemin: Accueil > 0.2.152 Lycée Jean Mermoz > Destinataires messages > Destinataire message 1...4 > Vac. / jours exception

Point de donnée	Explications, exemple		
Entrée 1...16 Valeur par défaut: --- Valeurs de réglage: Début Fin Cause Annuellement	Chaque destinataire dispose d'un calendrier pour la saisie des congés et jours d'exception dans l'année. Les messages sont transmis pendant les jours qui ne sont pas définis comme vacances ou jours d'exception.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





Remarques

- Les entrées actives sont sélectionnées à l'aide de cases à cocher .
- Pour définir des points de commutation répétés d'une année sur l'autre, cocher la case "Annuellement" .
- Avant d'écrire les données, il faut les trier et les vérifier en cliquant sur Vérifier.

3.2.3 Diagnostic sur le serveur Web

Diagnostic

Les informations suivantes sont nécessaires en cas de problème, pour identifier la version du produit et les réglages. Pour des informations sur les défauts, cf. Chapitre 3.3.2.

Serveur Web

Les informations d'appareil concernant le serveur servent à l'identifier.

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Informations appareils > Serveur Web

Point de donnée	Explications, exemple	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nom	Désignation du serveur Web ou de l'installation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Type de serveur Web	Référence du serveur Web (ASN)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Version du logiciel	Version du logiciel du serveur Web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nom	Version du matériel du serveur Web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inhibition message	Affiche la position du commutateur 8 "inhibition message"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Chemin: [Accueil](#) > [0.2.150 OZW772.01](#) > [Informations appareils](#) > [KNX](#)

Point de donnée	Explications, exemple		
Plage	Premier niveau du réseau KNX. La zone est attribuée par le coupleur de ligne. par défaut, la zone 0 est réglée sur le serveur.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ligne	Deuxième niveau du réseau KNX La ligne est attribuée par le coupleur de ligne. Par défaut, la ligne 2 est réglée sur le serveur.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adresse appareil	L'adresse d'appareil par défaut du serveur Web est 150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horloge mode KNX	"Maître" ou "Autonome": L'heure est donnée par l'horloge à quartz du serveur Web "Esclave": Le serveur Web récupère l'heure du maître d'horloge	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horloge esclave KNX	Si le réglage est "Horloge esclave KNX" = "oui", l'heure du serveur Web peut modifier l'heure du maître d'horloge du réseau KNX. "oui" n'est pertinent que si "Synchronisation heure" = "Esclave du Bus"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nombre d'appareils max.	Nombre maximal d'appareils sur le bus KNX pouvant être supervisés par le serveur Web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nombre d'appareils	Nombre effectif d'appareils sur le bus KNX supervisés par le serveur Web	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dernier changement	Heure de dernière modification de la liste des appareils	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

The screenshot shows the Siemens web interface for a KNX system. The breadcrumb trail is: Accueil > 0.2.152 Lycée Jean Mermoz > Informations appareils > KNX. A table displays the current configuration values for the 'KNX' point of data:

Point de donnée	Valeur
Plage	0
Ligne	2
Adresse appareil	152
Horloge mode KNX	Autonome
Horloge esclave KNX	Non
Nombre d'appareils max.	64
Nombre d'appareils	10
Dernier changement	Mercredi, 17 Mars 2010 16:14

Ethernet

Au besoin, les informations suivantes peuvent être récupérées sur Ethernet pour analyser les défauts. Elles indiquent les réglages actuels dans le sous-réseau.

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Informations appareils > Ethernet

Point de donnée	Explications, exemple		
Adresse IP	Adresse IP du serveur Web. L'adresse IP du serveur Web sur Ethernet est réglée en usine sur 192.168.251.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Masque de sous-réseau	Le masque de sous-réseau définit la taille du sous-réseau. La valeur 255 masque la partie réseau, la valeur 0 la partie appareil de l'adresse IP dans le sous-réseau. Seuls des appareils dont l'adresse IP comporte une partie réseau identique peuvent communiquer directement les uns avec les autres. Le masque de sous-réseau IP par défaut du serveur Web est 255.255.255.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Passerelle standard	La passerelle standard relie le sous-réseau du serveur Web avec d'autres réseaux, comme Internet. En général, le routeur sert de passerelle standard.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Serveur DNS 1	Le serveur DNS (Domain Name System) sur Internet relie un nom de domaine unique dans le monde à une adresse IP. En général, le routeur sert aussi de serveur DNS pour le serveur Web.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Serveur DNS 2	Le serveur DNS secondaire ne soit être défini que dans le cadre de systèmes redondants et rester généralement vide.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adresse physique	L'adresse physique (adresse MAC) est un identifiant unique de l'interface Ethernet.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



The screenshot shows the Siemens web interface for the 'Lycée Jean Mermoz' device. The breadcrumb path is 'Accueil > 0.2.152 Lycée Jean Mermoz > Informations appareils > Ethernet'. A table displays the current configuration for the Ethernet interface:

Point de donnée	Valeur
Adresse IP	192.168.251.1
Masque de sous réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.251.2
Serveur DNS principal	88.84.145.159
Serveur DNS secondaire	213.203.124.147
Adresse physique	00:e0:03:6d:0b:b5

3.3 Défauts

3.3.1 Vue d'ensemble

Vue d'ensemble des défauts

La fonction "Défauts" indique le défaut le plus sévère de chaque appareil dans la liste. Elle est disponible pour tous les niveaux d'accès.

Les informations suivantes permettent d'identifier le défaut :

- Défaut
- Nom de l'appareil
- Info sur défaut (date, heure, code de défaut)
- Texte de défaut
- Adresse appareil
- Type d'appareil

Défaut	Nom de l'appareil	Info sur défaut	Texte de défaut	Adresse appareil	Type d'appareil
➔ Défaut 1	Ventilation Garage	24.03.2010, 14:57, 9001	Porte Ouverte	0.2.3	RMS705-1

Remarques



- Pour une vue d'ensemble des défauts, cf. Chapitre 5.2.1.
- Les défauts des appareils KNX sont décrits dans leur documentation respective.
- Le symbole permet d'accéder directement à la commande de l'appareil correspondant.

3.3.2 Défauts des appareils

Il est possible d'obtenir des informations détaillées sur tous les défauts via le menu "Accueil" .

Défauts de type local

Tous les défauts des appareils sélectionnés sont affichés.

Chemin: [Accueil](#) > [0.2.150 OZW772.01](#) > [Défauts actuels](#) > [Local](#)

Point de donnée	Explications, exemple		
Défaut 1..10	Affichage pour chaque défaut : <ul style="list-style-type: none"> • Info sur défaut (date, heure, code de défaut) • Texte de défaut 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acquitter les défauts Valeur par défaut: Non Valeurs de réglage: Oui/Non	La valeur de réglage "oui" permet d'acquitter les défauts sur le serveur (effet identique à la touche "Télécommande" ✓). "Oui" est un état temporaire, c'est-à-dire qu'au bout d'environ 2 secondes, ce réglage change automatiquement sur "Non".	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Défauts Système

Le défaut le plus sévère de chaque appareil sur le bus KNX est affiché.

Chemin: Accueil > 0.2.150 OZW772.01 > Défauts actuels > Distant > Défaut 1..n

Point de donnée	Explications, exemple		
Défaut 1..n	L'option "Défaut 1..n" affiche : Nom de l'appareil, Info sur défaut, Texte de défaut, Plage, Ligne, Adresse appareil, Type d'appareil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Remarque

 Les défauts des appareils KNX sont décrits dans leur documentation respective.

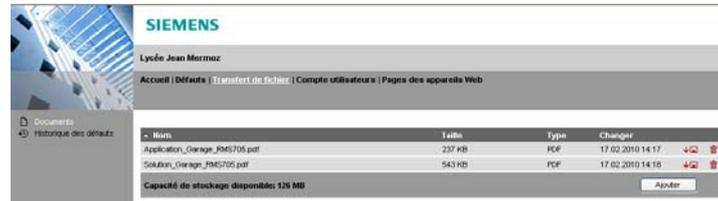
3.4 Transfert de fichier

La fonction "Transfert de fichiers" sert à :

- Déposer des documents d'installation sur le serveur Web
- Exporter les données d'historique dans un fichier texte ou Excel

Le transfert de fichier est disponible dans les niveaux d'accès Administrateur et Service.

Charger des documents



Procédure :

1. Cliquez sur **Ajouter** puis sur **Parcourir...**



2. Sélectionner le fichier adéquat
3. Cliquer sur **Lecture**

Lors du chargement, veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'espace sur le serveur Web.

Sauvegarder l'historique des messages



Procédure :

1. Sélectionner l'historique des messages dans la navigation secondaire
2. Cliquez sur le symbole  en regard du document adéquat. Choisir TXT pour un format ASCII ou XLS pour un format Excel. La boîte de dialogue s'ouvre.



3. Ouvrir le fichier avec l'application ou l'enregistrer à l'endroit souhaité.

Données d'historique

L'historique des messages contient les 500 événements les plus récents concernant les défauts, messages d'erreur et états d'installation. Il contient les Informations suivantes :

- Informations sur l'installation:
 - Nom install.
 - N° tél. install. (sans fonction)
- Information par entrée:
 - Historique
 - Section installation (nom de l'appareil (adresse sur bus KNX))
 - Date d'apparition
 - Heure d'apparition
 - Code texte défaut
 - Date transmission
 - Heure transmission
 - Récept. message
 - Cause

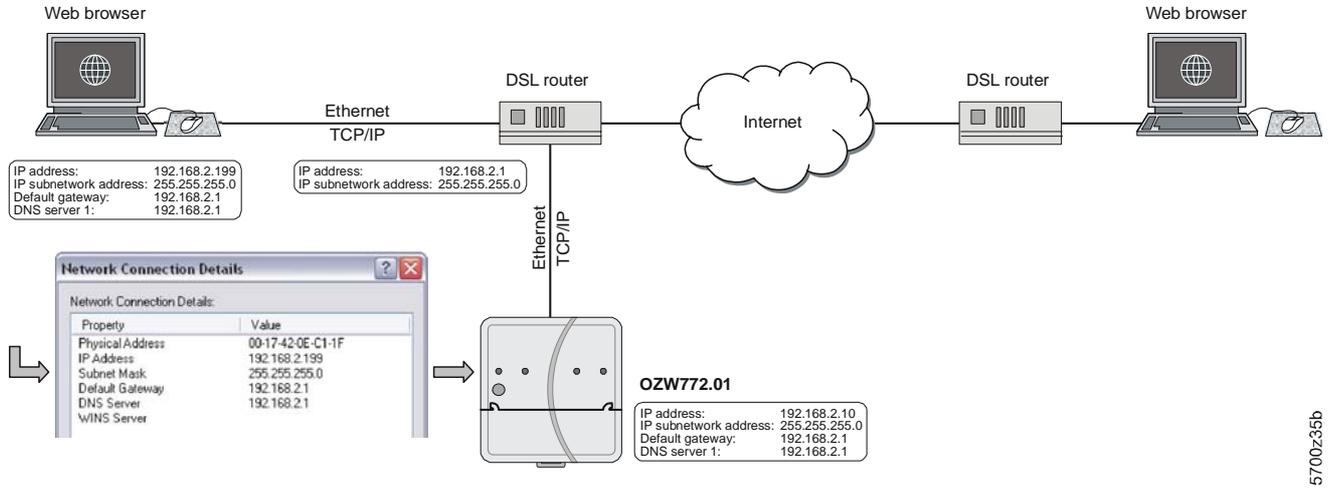
	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom install.	Lycée Jean Mermoz					
2	N° tél. install.						
3	Historique	Section installation	Date d'apparition	Heure d'apparition	Code texte défaut	Date transmission	Heure transmission
4	Message non validé	Lycée Jean Mermoz (0.2.152)	'2010.02.18	'15:45:45	Défaut	'2010.02.18	'15:46:04
5	Défaut sortant	Lycée Jean Mermoz (0.2.152)	'2010.02.18	'15:48:05	5023: Des. 1 non atteint		
6	Défaut entrant	Température Ambiante (0.2.9)	'2010.02.20	'02:35:30	5012: Défaut appareil		
7	Défaut sortant	Température Ambiante (0.2.9)	'2010.02.20	'03:40:36		0	
8	Défaut entrant	Chaufferie logement (0.2.1)	'2010.03.01	'15:04:00	5001: Défail. heure syst.		
9	Défaut sortant	Chaufferie logement (0.2.1)	'2010.03.01	'15:05:47	0: Pas de défaut		
10	Défaut entrant	Chaufferie logement (0.2.1)	'2010.03.01	'15:27:00	5001: Défail. heure syst.		
11	Défaut sortant	Chauffage logement (0.2.1)	'2010.03.01	'15:31:48	0: Pas de défaut		
12	Défaut entrant	Chauffage logement (0.2.1)	'2010.03.17	'14:33:00	5001: Défail. heure syst.		
13	Défaut sortant	Chauffage logement (0.2.1)	'2010.03.17	'15:55:00	0: Pas de défaut		
14	Défaut entrant	Centre Sportif Lilas (0.2.150)	'2010.03.17	'14:33:00	5001: Défail. heure Bus		
15	Défaut entrant	Ventilation Garage (0.2.3)	'2010.03.17	'18:00:00	5002: >1 maître de l'heure		
16	Défaut sortant	Centre Sportif Lilas (0.2.150)	'2010.03.17	'15:59:26	0: Pas de défaut		
17	Défaut sortant	Ventilation Garage (0.2.3)	'2010.03.17	'16:01:38	0: Pas de défaut		
18	Défaut entrant	Centre Sportif Lilas (0.2.150)	'2010.03.21	'18:46:00	1911: [Tps.Fct.1]Int. Dem.		
19	Défaut sortant	Centre Sportif Lilas (0.2.150)	'2010.03.23	'10:25:40	0: Pas de défaut		

page vide

4 Communication

4.1 Commande à distance

Le serveur Web peut être exploité par un PC exécutant un navigateur Internet en réseau local (LAN) ou via Internet.

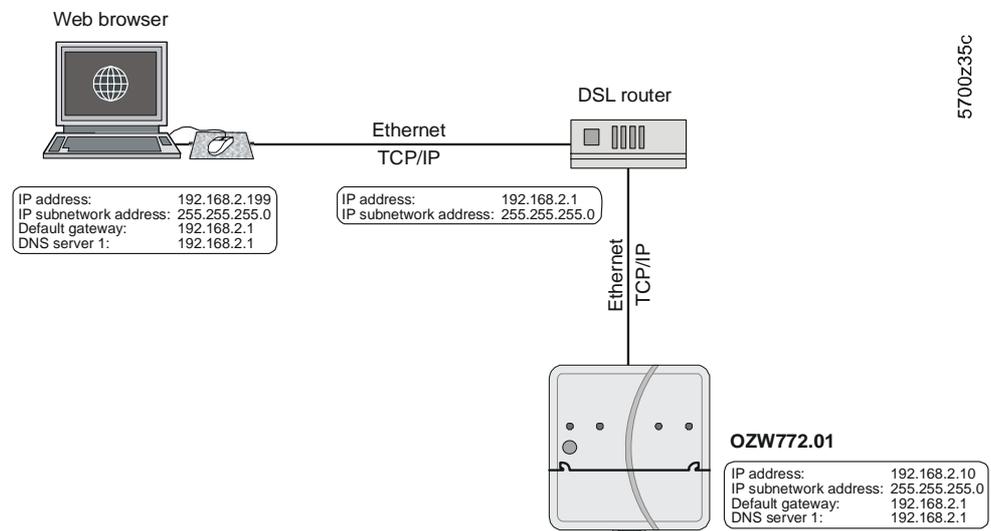


5700z35b

4.1.1 Réseau local (LAN)

Pour que le PC et le serveur Web communiquent entre eux via Ethernet sans routeur, ils doivent appartenir au même sous-réseau IP. Il faut d'abord déterminer le sous-réseau et les adresses IP.

Réseau local avec routeur

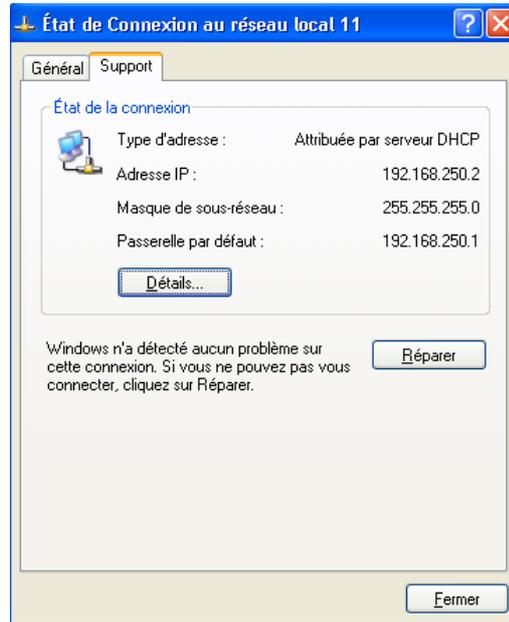


5700z35c

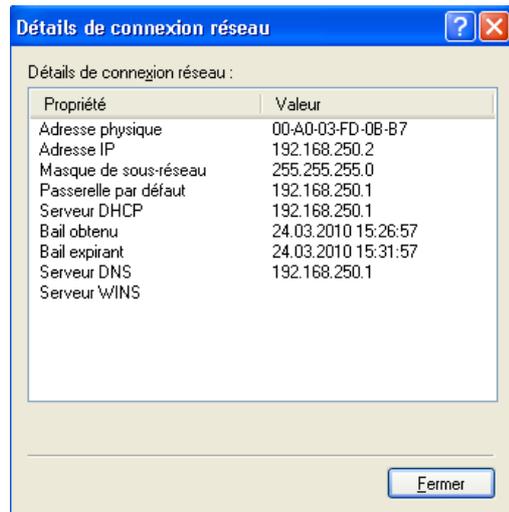
Si un routeur est installé dans le réseau local (routeur DSL par exemple pour l'accès à internet), il fait normalement office de serveur DHCP. Il peut donc attribuer automatiquement des adresses IP à tous les participants clients DHCP. Si un PC est relié au routeur via Ethernet, il lui transmet automatiquement ses adresses IP et masque de sous-réseau. Ces informations peuvent être consultées sur le PC (voir procédure page suivante).

Procédure :

1. Sélectionnez Démarrer > Paramètres > Connexions réseau > Connexion au réseau local
2. Activer la page "Support"



3. Cliquez sur Détails...



Dans cet exemple, le PC dispose de l'adresse IP [192.168.250.2](#) et du masque de sous-réseau 255.255.255.0 La passerelle standard et le serveur DNS ont l'adresse IP [192.168.250.1](#).

Ces informations permettent de configurer le serveur Web :

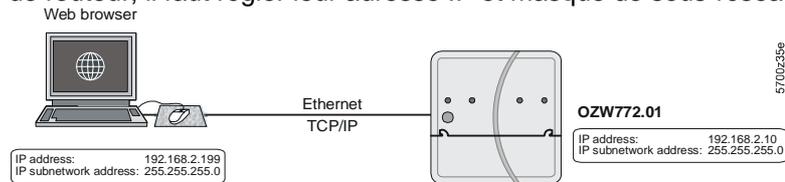
- Adresse IP: une adresse non encore attribuée dans le sous-réseau. par ex. [192.168.250.10](#) est encore libre si le PC occupe l'adresse [192.168.250.2](#) et le routeur l'adresse [192.168.250.1](#)
- Masque de sous-réseau: [255.255.255.0](#)
- Passerelle par défaut: [192.168.250.1](#)
- DNS serveur 1: [192.168.250.1](#)
- DNS serveur 2: (vide)

Remarques

-  le sous-réseau dispose dans cet exemple de l'adresse [192.168.250.x](#). Seuls des appareils dont l'adresse de sous-réseau est identique peuvent communiquer entre eux sans routeur.
 - L'adresse IP du serveur Web doit être réglée manuellement. Le serveur Web ne peut pas être configuré comme client DHCP.
- Dans le réseau local, il est conseillé d'utiliser des adresses IP provenant de la plage privée (cf. chapitre 5.3.1).

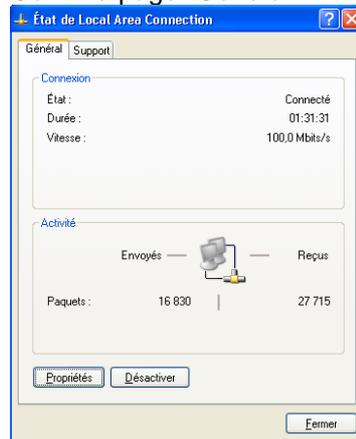
Réseau local sans routeur

Si un PC et le serveur Web doivent être configurés dans un réseau local dépourvu de routeur, il faut régler leur adresse IP et masque de sous-réseau manuellement.

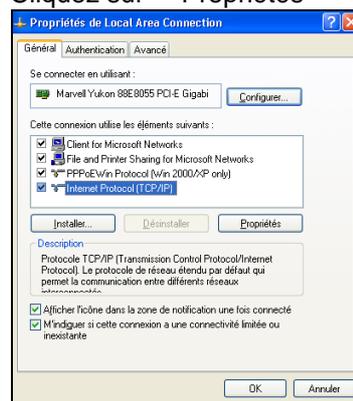


On peut effectuer les réglages comme suit sur le PC :

1. Sélectionnez Démarrer > Paramètres > Connexions réseau > Connexion au réseau local
2. Ouvrir la page "Général"

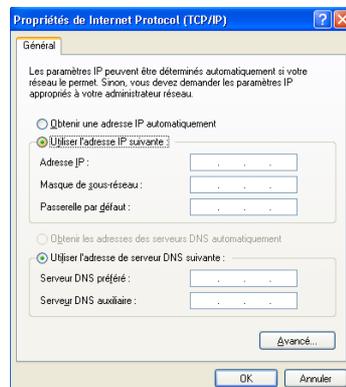


3. Cliquez sur Propriétés



Sélectionnez "Internet Protocol (TCP/IP)"

4. Cliquez sur Propriétés
5. Cochez "Utiliser l'adresse IP suivante"
6. Entrez l'adresse IP et le masque de sous-réseau



7. Cliquez sur OK

4.1.2 Commande à distance via Internet

Accès Internet

La commande à distance via Internet suppose l'existence préalable d'une connexion à internet (via un routeur DSL, par exemple). La configuration d'une connexion Internet n'est pas traitée ici.

Remarques



- La prise en charge de NAT/PAT, DynDNS et éventuellement DHCP par le routeur est un prérequis.



- Le serveur Web n'est pas compatible avec le protocole HTTPS (Hyper Texte Transfer Protocol Secure - protocole de transfert hypertexte sécurisé). Les pages opérateur sont transmises sur le Web sans cryptage ni mécanisme de sécurité.

DynDNS

Si le serveur Web est identifié sur internet par une adresse IP fixe ou un nom de domaine (www.Moimeme.com par exemple), il est possible de les utiliser pour accéder directement au serveur.

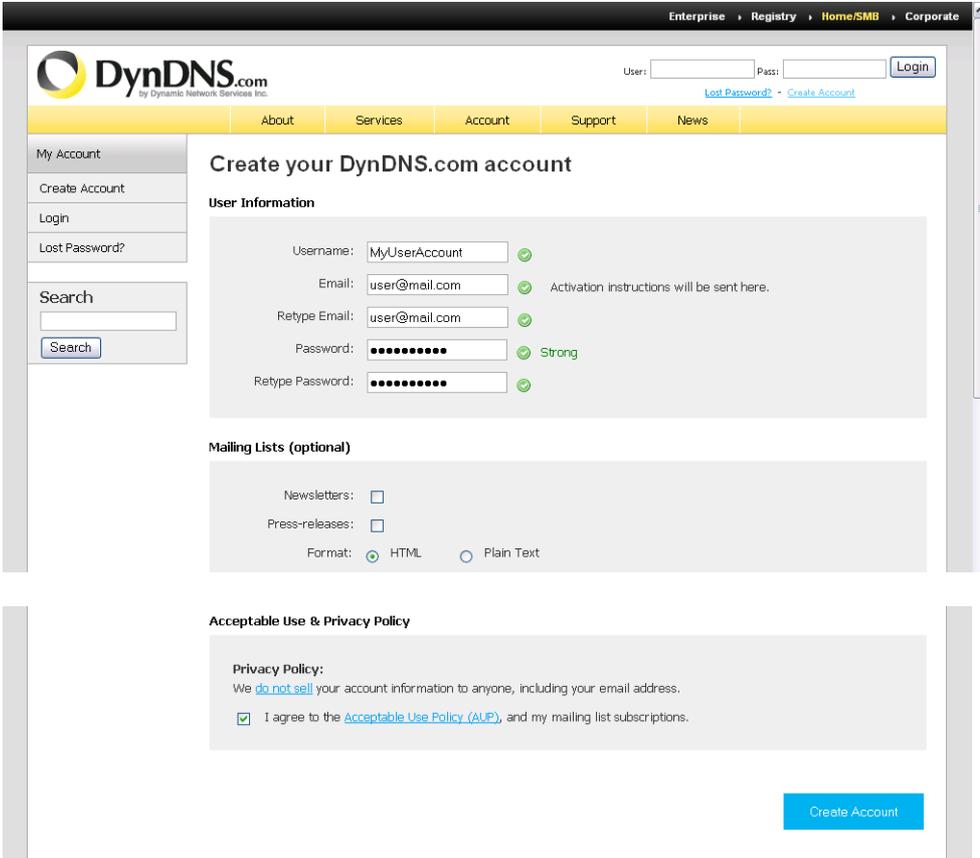
Adresse IP dynamique

www.dyndns.org propose un service gratuit permettant d'associer des adresses IP dynamiques à un nom de domaine défini par l'utilisateur. Pour bénéficier de cette fonction, le routeur doit prendre en charge le service DynDNS.

Enregistrement

Pour exploiter le service DynDNS, il faut ouvrir un compte sous www.dyndns.org/account/create.html. Entrer les informations suivantes :

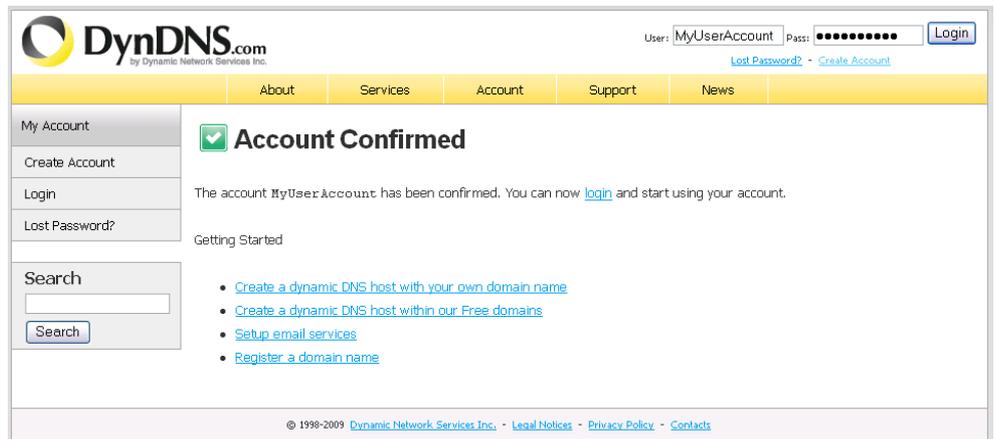
- Username (Nom de l'utilisateur)
- E-Mail (adresse électronique)
- Retype E-mail (saisir à nouveau l'adresse électronique)
- Password (Mot de passe)
- Retype Password (saisir à nouveau le mot de passe)
- I agree To ... (J'accepte ...)
- Cliquez sur Create Account (créer le compte)



Confirmation

Lorsque votre compte est créé, DynDNS vous envoie un message électronique contenant un lien sur lequel vous devez cliquer dans les 48 heures. Vous devez alors ouvrir une session en spécifiant:

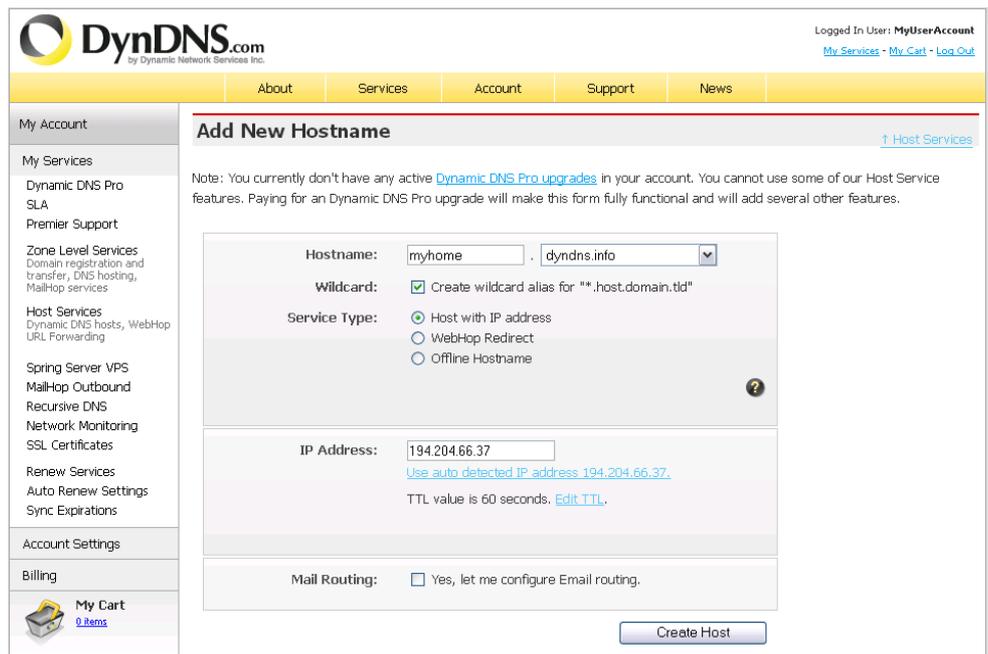
- User (le nom d'utilisateur spécifié précédemment)
- Pass (le mot de passe spécifié précédemment)



Configurer le service DynDNS

Une fois la session ouverte, vous pouvez configurer le service DynDNS en cliquant sur Add Host Service (ajouter un service hôte) :

- Hostname: choisir un nom quelconque pour l'installation (par exemple chezmoi.dyndns.info). Ce nom servira à accéder à l'installation depuis internet.
- Caractères de substitution: Si vous choisissez Wildcard , il suffira de saisir la partie droite du nom pour accéder à l'installation. Par conséquent www.chezmoi.DynDNS.info et chezmoi.DynDNS.info sont identiques
- Type de service Choisir Host with IP (hôte avec IP)
- IP Address : Adresse IP actuelle du routeur. Le système peut la détecter automatiquement si vous cliquez sur ""Use auto detect IP address ...".
- Cliquez sur Create host

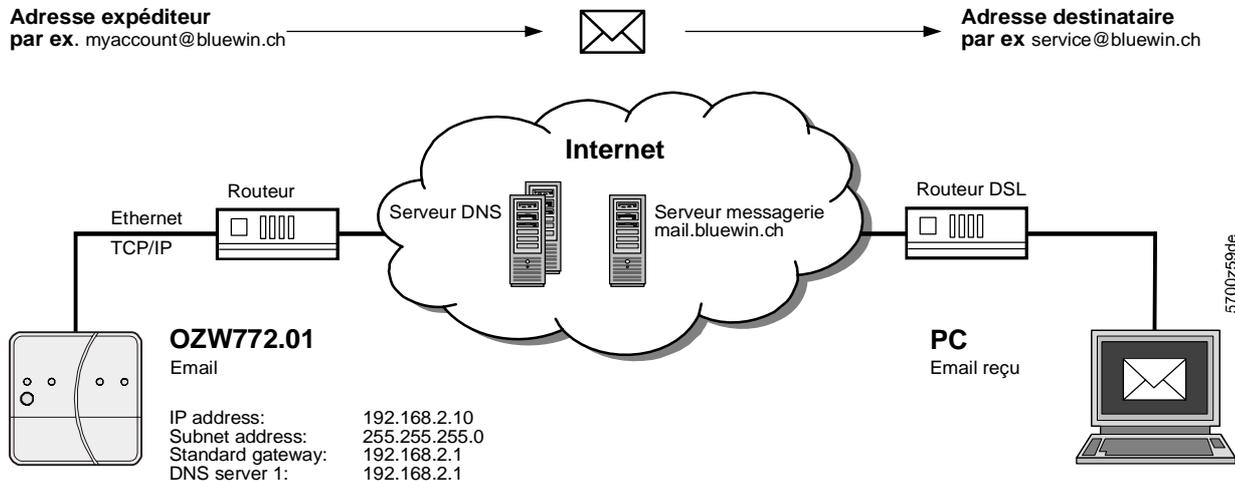


Pour que l'on puisse accéder au serveur Web par le biais du service DynDNS ainsi configuré, il faut que le routeur notifie au service tout changement d'adresse IP dynamique. DynDNS doit pour ce faire être configuré sur le routeur.

4.2 Notifications par courrier électronique

E-mails

L'envoi de messages de défaut et d'états d'installation par courrier électronique s'effectue via le protocole SMTP. Pour que le courrier électronique soit acheminé au destinataire, il faut que le serveur Web connaisse son serveur de messagerie (serveur SMTP, serveur de courrier sortant).



Avant de configurer l'envoi de courriel via internet, il faut s'assurer que :

- un compte de messagerie existe et est configuré
- l'accès du serveur Web à internet est configuré (cf. chapitre 4.1.2)

Procéder aux réglages suivants (voir aussi chapitre 2.5.2, paragraphe E-mails):

- Adresse serveur mail: information donnée par le fournisseur de messagerie, par exemple mail.bluewin.ch
- Port serveur mail: information donnée par le fournisseur de messagerie, généralement 25
- Adresse mail émetteur: Adresse courriel du compte de messagerie par exemple moncompte@bluewin.ch
Texte affiché dans le champ "De" à la réception du message
- Identification serveur mail: "oui", si authentification nécessaire
- Nom utilisateur: facultatif, si Identification serveur mail = "non"
Adresse courriel du compte de messagerie par exemple moncompte@bluewin.ch
- Mot de passe facultatif, si Identification serveur mail = "non"
mot de passe du compte de messagerie

Remarques

- Le serveur Web **n'est pas compatible avec le protocole HTTPS** (Hyper Texte Transfer Protocol Secure - protocole de transfert hypertexte sécurisé). L'envoi des mails n'est ni sécurisé ni codé.
- ⚠ Le serveur Web ne reconnaît pas SSL (Secure Sockets Layer), protocole pour le transfert sécurisé des données, et TLS (Transport Layer Security), extension de SSL pour le cryptage des transmissions de données sur internet. Il est donc impossible d'utiliser les serveurs de messagerie de fournisseurs qui imposent SSL ou TLS.
- Si le réglage "Identification serveur messagerie = oui", le serveur de messagerie vérifie les informations non sécurisées, non codées des points "Nom utilisateur" et "Mot de passe" à chaque transfert de mail.

5 Annexe

5.1 Remarques générales

Entrées de textes

Les noms des points et les textes des messages (défauts, par exemple), ne doivent pas contenir de caractères spéciaux ou de trémas. Caractères autorisés :

- a...z et A...Z
- 0...9
- ! " \$ % & , () * + ` - . / : ; < = > ? "Espace" (barre d'espace)

Remarque



Les caractères incorrects sont convertis en "?" (point d'interrogation) pendant l'envoi.

5.2 Diagnostic

5.2.1 Codes d'erreur du serveur Web

Codes d'erreur

Code du défaut	Défauts du serveur Web	Type de défaut
Généralités		
0	Pas de défaut	Sans acquittement
1	Installation OK	Sans acquittement
2	Défaut	Sans acquittement
3	Pas de défaut urgent	Sans acquittement
Communication		
5000	Pas d'alimentation du bus	Sans acquittement
5001	Défaillance heure Bus (serveur Web comme esclave)	Sans acquittement
5002	>1 maître de l'heure	Avec acquittement
5003	Heure invalide (l'heure du serveur Web n'est pas réglée ou incorrecte)	Sans acquittement
5012	Défaut appareil (Bus) ¹⁾	Sans acquittement
5023	Desti. mess. 1 non atteint	Sans acquittement
5024	Desti. mess. 2 non atteint	Sans acquittement
5025	Desti. mess. 3 non atteint	Sans acquittement
5026	Desti. mess. 4 non atteint	Sans acquittement
Défaut de configuration du système		
6001	>1 adresse de bus identique (Appareils avec adresse identique)	Avec acquittement

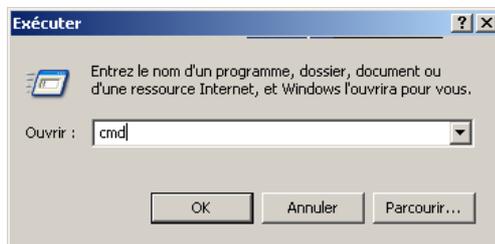
¹⁾ L'erreur "Défaut appareil (Bus)" est générée par le serveur lorsqu'un appareil est en défaut. Elle fait donc partie des "défauts système" (ou « distants »), alors que tous les autres défauts générés par le serveur sont classés comme "locaux".

5.2.2 Editeur de commandes Windows

Editeur de commandes Windows

Il est possible de vérifier la disponibilité d'adresses IP, de domaines ou de serveur à l'aide de l'éditeur de commandes Windows :

1. Ouvrir l'éditeur de commandes Windows : Démarrer > Exécuter
2. dans la fenêtre qui s'affiche, tapez "cmd"



3. Cliquez sur
4. Dans la ligne de commande C:\>, entrez la commande souhaitée:

Ordre	Résultat, application
ping <Adresse IP> ou <Domaine>	Temps de réaction à une enquête: vérification de l'accessibilité d'une adresse IP sur le réseau
tracert <Adresse IP> ou <Domaine>	Déroulement des conversions d'adresse IP jusqu'à la fin : vérification de l'accessibilité de serveurs DNS et de messagerie
nslookup <Adresse IP> ou <Domaine>	Traduit une adresse IP en nom de domaine et vice-versa : Informations sur les noms de domaine

5.3 Communication

5.3.1 Protocole Internet

Réseaux privés

La plage d'adresses IP suivante est réservée aux réseaux privés :

- Classe A: 10.0.0.0–10.255.255.255
- Classe B: 172.16.0.0–172.31.255.255
- Classe C: 192.168.0.0–192.168.255.255 (pour les réseaux locaux, généralement)

Ports

Il existe des plages et des numéros publics prédéfinis pour les ports privés.

Publics

HTTP: 80

FTP: 21

SMTP: 25

Privés

Plage: 49152 à 65535

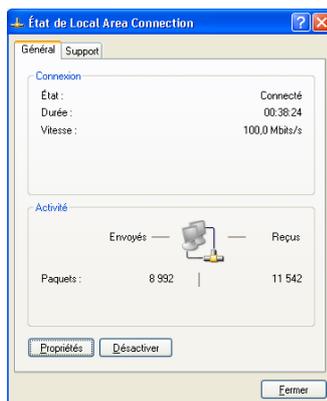
5.3.2 Configuration réseau alternative

Configuration alternative

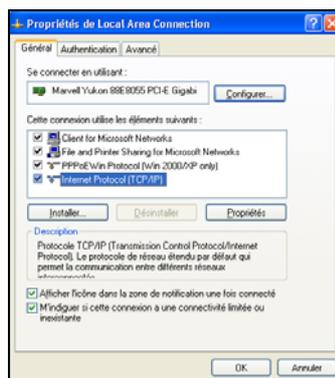
Si l'on utilise temporairement un PC en réseau pour mettre en service le serveur Web et le réseau local, il est recommandé d'adopter les réglages IP pour la mise en service comme réglages alternatifs.

Effectuer les réglages suivants sur le PC :

1. Démarrage > Réglages > Panneau de configuration > Connexions réseau > Connexion au réseau local
2. Ouvrir la page "Général"



3. Cliquez sur **Propriétés**
4. Sélectionnez "Internet Protocol (TCP/IP)"



5. Cliquez sur **Propriétés**
6. Ouvrir l'onglet "Configuration alternative"
7. Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le serveur DNS

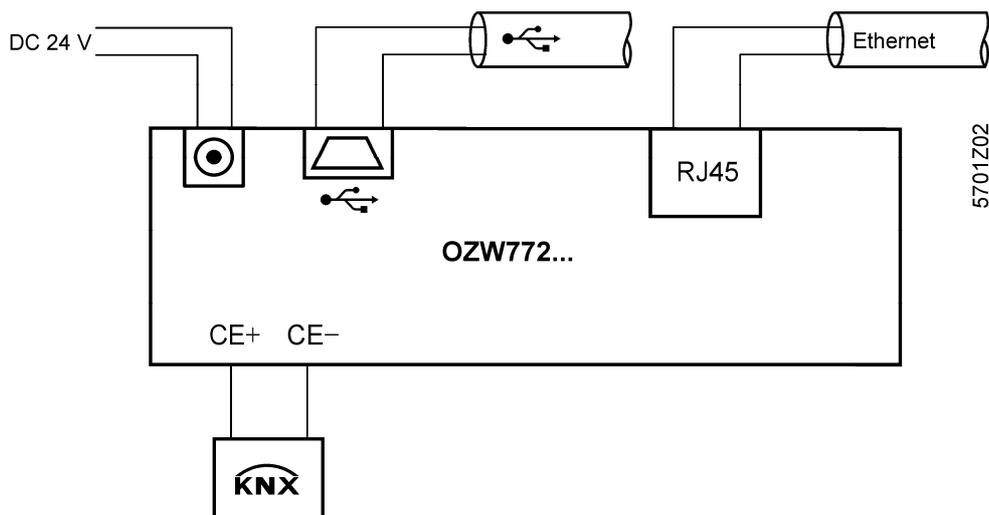


Résultat

Le PC adopte cette configuration dès qu'il n'est plus intégré au réseau standard.

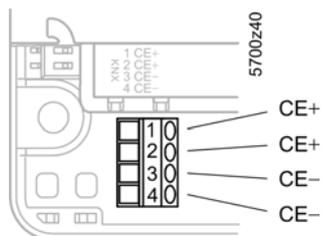
5.4 Caractéristiques techniques

Schéma de raccordement



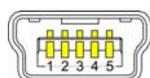
Bornes de raccordement KNX

Les connexions du bus KNX se trouvent sous le couvercle, en bas à gauche sur la carte mère.



Occupation des broches USB

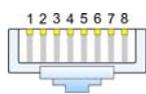
Prise, type Mini-B



1	VCC	4	ID
2	D -	5	GND
3	D +		

Ethernet

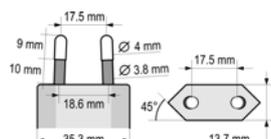
prise, RJ45



1	Tx +	5	non occupé
2	Tx -	6	Rx -
3	Rx +	7	non occupé
4	non occupé	8	non occupé

Bloc d'alimentation

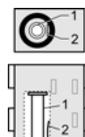
Prise de type "euro" selon EN 50075 et VDE 0620-1



P	230 V~	n	230 V~
---	--------	---	--------

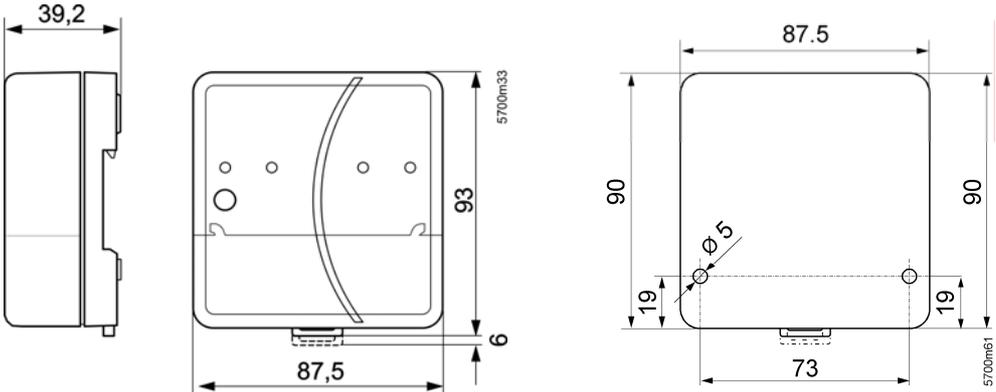
Alimentation

Prise 24 V-



1	24 V- (+)	2	GND (-)
---	-----------	---	---------

5.4.1 Encombrements



Siemens S.A.S
Secteur Industry
Building Technologies
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 BUC CEDEX
France
Tél. : 0820 16 48 22
Fax : 0820 16 48 23

© 2009 Siemens Schweiz AG
Sous réserve de modifications