

PASSERELLE KNX

Notice complémentaire relative à la connexion et
à la configuration de la passerelle KNX optionnelle
du Condair MN

Nous vous remercions d'avoir choisi Condair

Date d'installation (JJ/MM/AAAA) :

Date de mise en service (JJ/MM/AAAA) :

Lieu d'installation :

Modèle :

Numéro de série :

Droits de propriété

Le présent document et les informations qu'il contient sont la propriété de Condair Group AG. La transmission et la reproduction de la notice (y compris des extraits) ainsi que l'utilisation et la transmission de son contenu à des tiers sont soumises à l'autorisation écrite de Condair Group AG. Toute infraction est passible de peine et engage au versement de dommages et intérêts.

Responsabilité

Condair Group AG décline toute responsabilité en cas de dommages dus à des installations déficientes, à une utilisation non conforme, ou à l'utilisation de composants ou d'équipements non homologués par Condair Group AG.

Mention de copyright

© Condair Group AG, tous droits réservés.

Sous réserve de modifications techniques.

Table des matières

1	Introduction	4
1.1	Remarques relatives à la notice complémentaire	4
2	Pour votre sécurité	5
3	Passerelle KNX	7
3.1	Remarques générales	7
3.2	Connexion de la passerelle KNX à un réseau KNX	8
3.3	Téléchargez le fichier projet « MN Option KNX.KNXPROJ »	8
3.4	Importez le fichier projet « MN Option KNX.KNXPROJ » dans le logiciel ETS5	9
4	Tableau de communication	10
4.1	Points de données	10
4.2	Paramètre	12

1 Introduction

1.1 Remarques relatives à la notice complémentaire

L'objet de cette notice complémentaire est la connexion électrique et la configuration de la passerelle KNX optionnelle du Condair MN.

Les explications fournies dans cette notice complémentaire s'adressent à un personnel spécialisé formé en conséquence et suffisamment qualifié pour le travail concerné. Veuillez lire attentivement cette notice avant de commencer la configuration de la passerelle optionnelle KNX !

Si vous avez des questions après avoir lu cette notice, veuillez contacter votre représentant Condair local. Nous nous ferons un plaisir de vous assister.

Symboles utilisés dans la présente notice



PRUDENCE !

La mention d'avertissement « PRUDENCE » accompagnée du symbole de danger encadré permet d'identifier, dans la présente notice complémentaire, les consignes de sécurité et les mentions de danger dont la violation peut provoquer un **dommage et/ou un fonctionnement défectueux de l'appareil ou d'autres biens matériels**.



ATTENTION !

La mention d'avertissement « ATTENTION » accompagnée du symbole général de danger permet d'identifier, dans la présente notice complémentaire, les consignes de sécurité et les mentions de danger dont la violation peut **entraîner des blessures corporelles**.



DANGER !

La mention d'avertissement « DANGER » accompagnée du symbole général de danger permet d'identifier, dans la présente notice complémentaire, les consignes de sécurité et les mentions de danger dont la violation peut entraîner des **blessures corporelles graves, voire mortelles**.

Conservation

La notice complémentaire doit être conservée en lieu sûr et accessible à tout moment. Si le système change de propriétaire, la notice complémentaire est à remettre au nouvel exploitant.

En cas de perte de la notice complémentaire, veuillez vous adresser à votre représentant Condair.

Langues

La notice complémentaire est disponible dans différentes langues. Veuillez prendre contact avec votre représentant Condair à ce sujet.

2 Pour votre sécurité

Généralités

Toute personne chargée de l'installation et de la configuration de la passerelle KNX optionnelle du Condair MN doit avoir lu et compris cette notice complémentaire.

La connaissance du contenu de cette notice complémentaire est une condition fondamentale pour protéger le personnel contre des dangers, éviter une installation, une utilisation et une configuration inappropriées et ainsi exploiter le Condair MN de manière sûre et conforme.

Qualification du personnel

Tous les travaux décrits dans la présente notice complémentaire doivent être exécutés **uniquement par du personnel spécialisé, formé, suffisamment qualifié**. Pour des raisons de sécurité et de garantie, les interventions qui s'inscrivent hors de ce cadre doivent être exécutées uniquement par du personnel spécialisé et autorisé par Condair.

C'est une condition préalable que toutes les personnes chargées des travaux sur la passerelle KNX optionnelle et le Condair MN connaissent et respectent les prescriptions en matière de sécurité au travail et de prévention des accidents.

Les personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, ou ayant un manque d'expérience et/ou des connaissances ne sont pas autorisées à utiliser la passerelle KNX optionnelle et le Condair MN.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils n'utilisent pas ni ne jouent avec la passerelle KNX ni le Condair MN.

Utilisation conforme à l'usage prévu

La passerelle KNX optionnelle est exclusivement destinée à la commande et à l'interrogation des valeurs de fonctionnement du logiciel de commande Condair MN, conformément aux informations contenues dans cette notice complémentaire. Toute autre utilisation sans l'approbation écrite de Condair Engineering AG est considérée comme non conforme à l'usage prévu et peut rendre le Condair MN dangereux.

L'utilisation conforme à l'usage prévu implique également le **respect de toutes les informations contenues dans la présente documentation et dans les autres documents du Condair MN, y compris dans la documentation des accessoires (en particulier toutes les consignes de sécurité et mentions de danger).**

Risques liés au Condair MN :



DANGER ! **Risque d'électrocution**

L'unité centrale du Condair MN est branchée sur le secteur. L'ouverture de l'unité centrale peut entraîner un contact avec les pièces conductrices de courant. Ce qui peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Par conséquent : Avant de travailler sur l'unité centrale, il convient de la débrancher (retirer la fiche de la prise).



Attention ! **Rayonnement UV-C**

Une lampe UV est montée dans l'unité centrale du Condair MN. Celle-ci ne présente en principe aucun danger, car elle est intégrée à un boîtier étanche aux radiations. Utilisée hors du boîtier en revanche, la lampe UV peut émettre des rayonnements UVC dangereux susceptibles de provoquer des lésions oculaires et cutanées.

Par conséquent : n'utilisez jamais la lampe UV hors du boîtier de protection. Avant d'ouvrir l'unité centrale, l'éteindre et la débrancher (retirer la fiche de la prise).

Prévention des situations dangereuses

Lorsqu'il y a lieu de penser qu'une **utilisation sans danger n'est plus possible**, alors il faut immédiatement mettre le Condair MN **hors service et le sécuriser contre toute mise sous tension involontaire..** Cela peut être le cas dans les circonstances suivantes :

- lorsque la passerelle KNX optionnelle ou le Condair MN est endommagé
- lorsque les installations électriques sont endommagées
- lorsque la passerelle KNX optionnelle ou le Condair MN ne fonctionne plus correctement
- lorsque les raccordements ou les conduites ne sont pas étanches

Toutes les personnes chargées d'effectuer des travaux sur la passerelle KNX optionnelle ou sur le Condair MN sont tenues de signaler immédiatement au service responsable de l'exploitant toute modification sur les appareils portant atteinte à la sécurité.

Modification non autorisée

Aucune modification ne peut être apportée à la passerelle KNX optionnelle ou au Condair MN sans l'approbation écrite de Condair.

3 Passerelle KNX

3.1 Remarques générales

La passerelle KNX BAOS 870 de Weinzierl est utilisée pour connecter le Condair MN à une installation KNX. La passerelle doit être installée par un technicien de service Condair. La passerelle sera donc connectée sur un intégrateur KNX déjà installé.



Abb. 1: Passerelle KNX intégrée

3.2 Connexion de la passerelle KNX à un réseau KNX

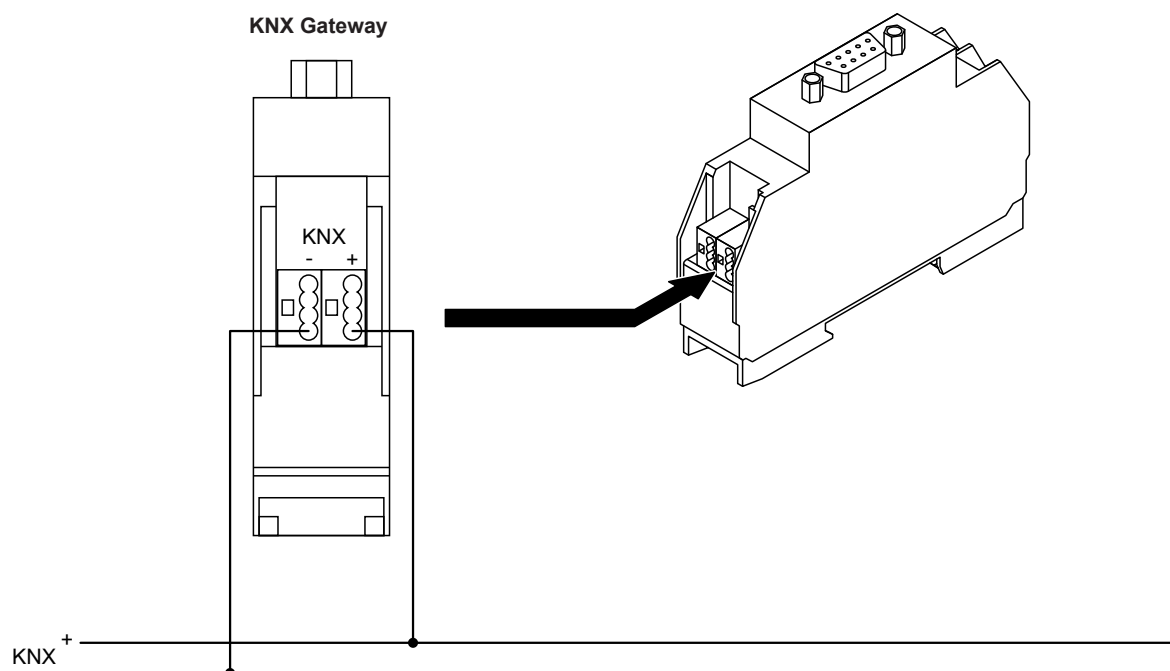


Abb. 2: Connexion de la passerelle KNX à un réseau KNX

La passerelle KNX doit être connectée au réseau KNX suivant le schéma ci-dessus.

3.3 Téléchargez le fichier projet « MN Option KNX.KNXPROJ »

Les réglages de la passerelle ne sont pas officiellement certifiés pour l'utilisation avec le Condair MN, c'est pourquoi il faut d'abord télécharger un fichier projet correspondant (« MN Option KNX.KNX.KNX-PROJ ») sur la page d'accueil Condair HumiLife (condairhumilife.com > Service > Download).

Remarque : Veuillez vérifier les mises à jour du projet dans la zone de téléchargement de la page d'accueil de Condair HumiLife (condairhumilife.com) avant chaque mise en service.

3.4 Importez le fichier projet « MN Option KNX.KNXPROJ » dans le logiciel ETS5

1. Démarrez le logiciel ETS5 sur votre ordinateur qui doit être connecté au réseau KNX.
2. Ouvrez le fichier de projet « MN Option KNX.KNXPROJ » que vous avez téléchargé sur le site Web de Condair HumiLife.
3. Après avoir ouvert le fichier de projet "MN Option KNX.KNXPROJ" avec le logiciel ETS5, l'appareil « KNX BAOS 82x 87x » apparaît. Cet appareil constitue l'interface entre le Condair MN et le système domotique KNX existant (voir [Abb. 3](#)).

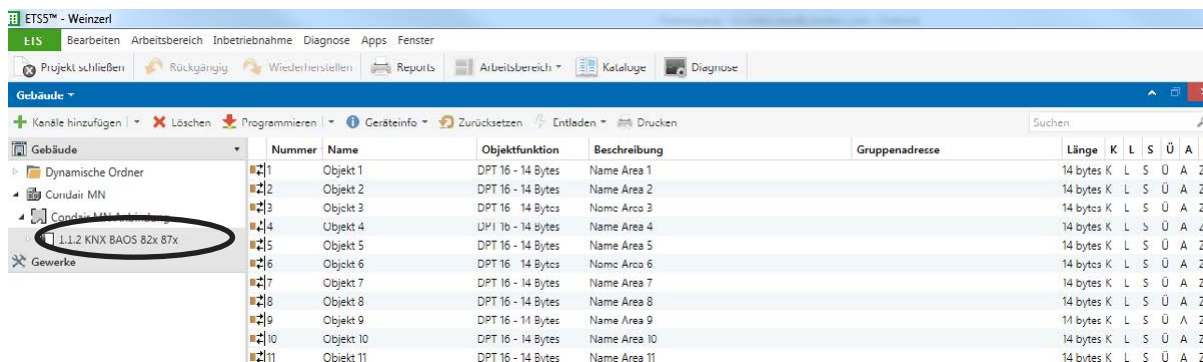


Abb. 3: Téléchargez le fichier projet « MN Option KNX.KNXPROJ »

4. Faites glisser ou copiez l'interface du projet MN Option KNX dans votre projet existant (voir [Abb. 4](#)).

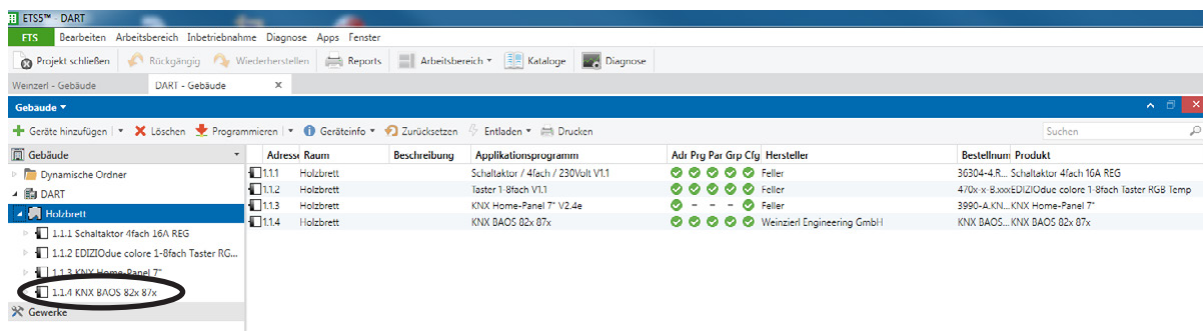


Abb. 4: Exemple d'un projet existant

5. Vous pouvez alors créer les adresses de groupe selon les salles ou les zones, et les relier avec d'autres composants KNX.

Remarque : Les adresses de groupe peuvent être librement sélectionnées par l'intégrateur, car certaines adresses peuvent déjà avoir été attribuées dans des installations existantes.

4 Tableau de communication

4.1 Points de données

Le tableau suivant indique quelles fonctions peuvent être reliées à la domotique KNX via les adresses de groupe du « MN Option KNX.KNXPROJ » :

Point de données	Fonction de l'objet	Description	Plage	Type
1	Name Area 1	Nom de la zone 1		DPT 16
2	Name Area 2	Nom de la zone 2		DPT 16
...	Name Area [n]	Nom de la zone [n]		DPT 16
20	Name Area 20	Nom de la zone 20		DPT 16
32	System Name String	Nom du Condair MN		DPT 16
33	Humidity Area 1	Valeur réelle d'humidité Zone 1	0 - 100 %	DPT 09
34	Humidity Area 2	Valeur réelle d'humidité Zone 2	0 - 100 %	DPT 09
...	Humidity Area [n]	Valeur réelle d'humidité Zone [n]	0 - 100 %	DPT 09
52	Humidity Area 20	Valeur réelle d'humidité Zone 20	0 - 100 %	DPT 09
53	Temperature Area 1	Valeur réelle de température Zone 1	-100 - +200 °C	DPT 09
54	Temperature Area 2	Valeur réelle de température Zone 2	-100 - +200 °C	DPT 09
...	Temperature Area [n]	Valeur réelle de température Zone [n]	-100 - +200 °C	DPT 09
72	Temperature Area 20	Valeur réelle de température Zone 20	-100 - +200 °C	DPT 09
73	Setpoint Off Area 1	Niveau d'humidification 0 « Hu-midification off » de la zone 1	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
74	Setpoint Off Area 2	Niveau d'humidification 0 « Hu-midification off » de la zone 2	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
...	Setpoint Off Area [n]	Niveau d'humidification 0 « Hu-midification off » de la zone [n]	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
92	Setpoint Off Area 20	Niveau d'humidification 0 « Hu-midification off » de la zone 20	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
93	Setpoint Low Area 1	Niveau d'humidification 1 « Faible humidification » de la zone 1	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
94	Setpoint Low Area 2	Niveau d'humidification 1 « Faible humidification » de la zone 2	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
...	Setpoint Low Area [n]	Niveau d'humidification 1 « Faible humidification » de la zone [n]	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
112	Setpoint Low Area 20	Niveau d'humidification 1 « Faible humidification » de la zone 20	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
113	Setpoint Norm Area 1	Niveau d'humidification 2 « Humidification modérée » de la zone 1	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
114	Setpoint Norm Area 2	Niveau d'humidification 2 « Humidification modérée » de la zone 2	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
...	Setpoint Norm Area [n]	Niveau d'humidification 2 « Humidification modérée » de la zone [n]	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
132	Setpoint Norm Area 20	Niveau d'humidification 2 « Humidification modérée » de la zone 20	0 = inactif 1 = actif	DPT 01

Point de données	Fonction de l'objet	Description	Plage	Type
133	Setpoint High Area 1	Niveau d'humidification 3 « Humidification élevée » de la zone 1	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
134	Setpoint High Area 2	Niveau d'humidification 3 « Humidification élevée » de la zone 2	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
...	Setpoint High Area [n]	Niveau d'humidification 3 « Humidification élevée » de la zone [n]	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
152	Setpoint High Area 20	Niveau d'humidification 3 « Humidification élevée » de la zone 20	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
153	Auto Modus Area 1 ¹⁾	Humidification niveau 4 « Mode auto » de la zone 1 (contrôle par domotique)	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
154	Auto Modus Area 2 ¹⁾	Humidification niveau 4 « Mode auto » de la zone 2 (contrôle par domotique)	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
...	Auto Modus Area [n] ¹⁾	Humidification niveau 4 « Mode auto » de la zone [n] (contrôle par domotique)	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
172	Auto Modus Area 20 ¹⁾	Humidification niveau 4 « Mode auto » de la zone 20 (contrôle par domotique)	0 = inactif 1 = actif	DPT 01
173	Set-point Area 1	Niveau d'humidification Zone 1	0 = Arrêt 1 = Humidification faible 2 = Humidification modérée 3 = Humidification élevée 4 = Mode auto	DPT 05
174	Set-point Area 2	Niveau d'humidification Zone 2	0 = Arrêt 1 = Humidification faible 2 = Humidification modérée 3 = Humidification élevée 4 = Mode auto	DPT 05
...	Set-point Area [n]	Niveau d'humidification Zone [n]	0 = Arrêt 1 = Humidification faible 2 = Humidification modérée 3 = Humidification élevée 4 = Mode auto	DPT 05
192	Set-point Area 20	Niveau d'humidification Zone 20	0 = Arrêt 1 = Humidification faible 2 = Humidification modérée 3 = Humidification élevée 4 = Mode auto	DPT 05
193	External Value Area 1	Réglage du point de consigne par domotique en mode auto (niveau d'humidification 4) de la zone 1	20 - 80 %	DPT 09
194	External Value Area 2	Réglage du point de consigne par domotique en mode auto (niveau d'humidification 4) de la zone 2	20 - 80 %	DPT 09
...	External Value Area [n]	Réglage du point de consigne par domotique en mode auto (niveau d'humidification 4) de la zone [n]	20 - 80 %	DPT 09
212	External Value Area 20	Réglage du point de consigne par domotique en mode auto (niveau d'humidification 4) de la zone 20	20 - 80 %	DPT 09
245	System Name Number	Numéro de série du Condair MN		DPT 12
246	Number of Areas	Nombre de zones existantes	1 - 20	DPT 05
247	Filter Change Necessary	Message « Remplacement du filtre », le filtre de l'appareil est usé et doit être remplacé.	0 = OK Remplacement nécessaire	DPT 01

Point de données	Fonction de l'objet	Description	Plage	Type
248	Service Necessary	Message collectif « Service » Il faut procéder à l'entretien de l'appareil ; contactez le service après-vente.	0 = OK 1 = Info Maintenance	DPT 01
249	Cloud Connection Error	Aucune connexion réseau disponible	0 = OK 1 = Erreur	DPT 01
250	System Error	Message collectif « Erreur » ; contactez le service après-vente.	0 = OK 1 = Erreur	DPT 01

- ¹⁾ Le mode Auto ne peut être sélectionné que via l'interface KNX. Si une zone est en mode auto, aucun autre niveau d'humidification ne pourra être sélectionné à partir de l'écran de Condair MN. La réinitialisation du mode Auto (et donc l'activation de l'entrée d'affichage) n'est possible que via l'interface KNX en sélectionnant un niveau d'humidification différent (0 – 3).

4.2 Paramètre

Temps d'intervalle réglables (paramètres 1 à 6) pour les fonctions d'objet correspondantes :

Paramètre	Nom :	Description	Valeur normale	Plage
1	Set-point Interval	Intervalle de transmission des niveaux d'humidification et des valeurs de consigne d'humidité (Points de données X-Y)	1	0 = Off (Standard) 1 = 10s 2 = 1min 3 = 5min 4 = 30min 5 = 2h 6 = 8h 7 = 24h >7 = Off
2	Humidity Interval	Intervalle de transmission des valeurs d'humidité réelles (Points de données X-Y)	2	
3	Temperature Interval	Intervalle de transmission des valeurs de température réelles (Points de données X-Y)	3	
4	Area Name Interval	Intervalle de transmission des noms de zones (Points de données X-Y)	2	
5	System Name Interval	Intervalle de transmission du nom du système (Points de données X-Y)	1	
6	System State Interval	Intervalle de transmission des états du système (Points de données X-Y)	1	

Notes

Notes

CONSEIL, VENTE ET SERVICE APRÈS-VENTE :



CH94/0002.00

Condair Group AG
Gwattstrasse 17, 8808 Pfäffikon SZ, Suisse
Tél. : +41 55 416 61 11, Fax : +41 55 588 00 07
info@condair.com, www.condair-group.com

