



Suntracer KNX-GPS light

Station météo

Numéro d'article 3094 (20...30 V DC)



1. Consignes de sécurité et d'utilisation	3
2. Description	3
3. Mise en service	4
3.1. Adressage de l'appareil sur le bus	5
4. Protocole de transmission	6
4.1. Liste de tous les objets de communication	6
5. Réglage des paramètres	14
5.1. Réglages généraux	14
5.2. Lieu	15
5.3. Position du soleil	16
5.3.1. Position du soleil zone 1 / 2 / 3 / 4 / 5	16
5.4. Température	18
5.4.1. Valeur limite de température 1 / 2 / 3 / 4	18
5.5. Force du vent	20
5.5.1. Force du vent valeur limite 1 / 2 / 3	20
5.6. Luminosité	20
5.6.1. Luminosité valeur limite 1 / 2 / 3	21
5.7. Crépuscule	21
5.7.1. Crépuscule valeur limite 1 / 2 / 3	21
5.8. Horloge annuelle	22
5.8.1. Horloge annuelle période 1 / 2 / 3	22
5.8.2. Horloge annuelle période 1 / 2 / 3, séquence 1 / 2	22
5.9. Horloge hebdomadaire	22
5.9.1. Horloge hebdomadaire Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa, Di 1 ... 4	22
5.10. Logique ET	23
5.10.1. Logique ET 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	23
5.10.2. Entrées de connexion de la logique ET	25
5.11. Logique OU	28
5.11.1. Logique OU 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	28
5.11.2. Entrées de connexion de la logique OU	28

Le présent manuel est régulièrement modifié et adapté aux versions les plus récentes du logiciel. La version des modifications (version du logiciel et date) est indiquée en pied de page de la table des matières.

Si vous employez un appareil dont la version du logiciel est plus récente, consultez le site **www.elsner-elektronik.de** sous la rubrique « Service » et vérifiez si une nouvelle version du manuel est disponible.

Explication des symboles contenus dans le présent manuel



Consignes de sécurité.



Consignes de sécurité pour les travaux sur les raccords électriques, composants, etc.

DANGER !

... signale la présence d'une situation dangereuse imminente pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

AVERTISSEMENT !

... signale la présence d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou de graves blessures si elle n'est pas évitée.

ATTENTION !

... signale la présence d'une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou mineures si elle n'est pas évitée.



ATTENTION !

... signale une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

ETS

Les préréglages des paramètres sont soulignés dans les tableaux ETS.

1. Consignes de sécurité et d'utilisation



L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens qualifiés.



ATTENTION ! Tension électrique !

- Inspectez l'appareil avant de l'installer pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Ne mettre en service que des appareils non endommagés.
- Respecter les directives, règlements et dispositions en vigueur au niveau local en matière d'installation électrique.
- Mettez immédiatement l'appareil ou le système hors service et sécurisez-le afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'un fonctionnement sans danger n'est plus garanti.

Utilisez l'appareil exclusivement pour l'automatisation des bâtiments et respectez le mode d'emploi. Une utilisation incorrecte, des modifications apportées à l'appareil ou le non-respect du mode d'emploi invalident toute garantie ou droit à la garantie.

N'utilisez l'appareil qu'en tant qu'installation fixe, c'est-à-dire uniquement en état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

Les informations relatives à l'installation, à l'entretien, à l'élimination, à l'étendue de la livraison et aux données techniques se trouvent dans les indications d'installation.

2. Description

La **Station météo Suntracer KNX-GPS light** mesure la température, la vitesse du vent et la luminosité. Elle détecte les précipitations et reçoit le signal GPS pour l'heure et le lieu. La position exacte du soleil (azimut et élévation) est également calculée à partir des coordonnées du lieu et de l'heure.



ATTENTION

Le calcul de la position du soleil est optimisé pour la zone UTC -1... +3. L'appareil doit donc être utilisé uniquement en Europe. Pour les autres fuseaux horaires, veuillez utiliser la station météo Suntracer KNX-GPS.

Toutes les valeurs peuvent être utilisées pour la commande des sorties de commutation dépendant des valeurs limites. Les portes logiques ET et les portes logiques OU permettent de relier les états. Dans le boîtier compact du **Suntracer KNX-GPS light**,

sont hébergés la technique sensorielle, l'électronique d'évaluation et l'électronique du couplage bus.

Fonctions :

- **Luminosité et position du soleil** : L'intensité lumineuse actuelle est mesurée par un capteur. Parallèlement, le **Suntracer KNX-GPS light** calcule la position du soleil (azimut et élévation) à partir de l'heure et du lieu.
- **Commande du dispositif d'ombrage** (Position du soleil zone) pour jusqu'à 5 façades
- **Mesure du vent** : La mesure de la force du vent se fait par voie électronique et donc de façon silencieuse et fiable, même en cas de grêle, de neige et de températures négatives. Les turbulences de l'air et les vents ascendants dans la zone de la station météo sont également captés.
- **Surveillance du capteur de vent** : si la valeur de la mesure du vent change de moins de $\pm 0,5$ m/s dans les 48 heures, une erreur peut être signalée. La valeur de mesure du vent est émise avec la valeur de mesure maximale de 35 m/s et toutes les valeurs limites de vent inférieures à cette valeur sont activées
- **Détection des précipitations** : La surface du détecteur est chauffée de telle sorte que seulement des gouttes et des flocons peuvent être détectés en tant que précipitations et non pas le brouillard ou la rosée. A l'arrêt de la pluie ou de la neige, le détecteur sèche rapidement et le message de précipitations disparaît.
- **Mesure de la température**
- **Horloge hebdomadaire ou annuelle** : La station météo reçoit l'heure et la date du récepteur GPS intégré. L'horloge hebdomadaire commute jusqu'à 4 périodes différentes par jour. L'horloge hebdomadaire permet en outre de définir 3 périodes au cours desquelles jusqu'à 2 commutations marche / arrêt ont lieu chaque jour. Les sorties de commutation peuvent être utilisées comme objets de communication. Les temps de commutation sont définis par paramètre.
- **Valeurs limites** pour toutes les valeurs mesurées et calculées, réglables par paramètre ou via des objets de communication
- **8 portes logiques ET et 8 portes logiques OU** avec chacune 4 entrées. Tous les événements de commutation ainsi que 16 entrées logiques (sous forme d'objets de communication) peuvent être utilisés comme entrées pour les portes logiques. La sortie de chaque porte peut être configurée au choix comme 1 bit ou 2 x 8 bits

3. Mise en service

La valeur de mesure du vent et ainsi toutes les sorties de commutation de vent ne pourront être communiquées que 60 secondes après la mise sous tension.

La configuration se réalise par le logiciel KNX ETS. Le **fichier de produit** est disponible au téléchargement sur la page d'accueil de Elsner Elektronik **www.elsner-elektronik.de** dans le menu « service ».

Après l'application de la tension de bus, l'appareil se trouve pendant quelques secondes dans la phase d'initialisation. Dans cette période ne peut être reçue ou envoyée aucune information par le bus.

3.1. Adressage de l'appareil sur le bus

L'appareil est livré avec l'adresse individuelle 15.15.255. Ceci peut être modifié via l'ETS. Un bouton-poussoir et une LED de contrôle se trouvent sur la platine à l'intérieur du boîtier.

4. Protocole de transmission

Unités :

Températures en degrés Celsius

Luminosité en lux

Vent en mètres par seconde

4.1. Liste de tous les objets de communication

Abréviations de types EIS :

1 Commutation 1/0

3 Heure

4 Date

5 Valeur à virgule flottante

6 Valeur 8 bits

Abréviations des bannières :

C Communication

L Lecture

E Écriture

T Transmission

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Bannières
0	Date		4	C L E T
1	Heure		3	C L E T
2	Exigence Date et Heure		1	C L E
3	Sortie de commutation crépuscule		1	C L T
4	Sortie de commutation pluie		1	C L T
5	Entrée logique 1		1	C L E
6	Entrée logique 2		1	C L E
7	Entrée logique 3		1	C L E
8	Entrée logique 4		1	C L E
9	Entrée logique 5		1	C L E
10	Entrée logique 6		1	C L E
11	Entrée logique 7		1	C L E
12	Entrée logique 8		1	C L E
13	Position du soleil azimut		5	C L T
14	Position du soleil Élévation		5	C L T
15	Sortie de commutation soleil en zone 1		1	C L T
16	Sortie de commutation soleil en zone 2		1	C L T

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Bannières
17	Sortie de commutation soleil en zone 3		1	C L T
18	Sortie de commutation soleil en zone 4		1	C L T
19	Sortie de commutation soleil en zone 5		1	C L T
20	Valeur mesurée de la température		5	C L T
21	Exigence de température mini/maxi	Exigence	1	C L E
22	Plus basse valeur mesurée de température	transmet température mini.	5	C L T
23	Plus haute valeur mesurée de température	transmet température maxi.	5	C L T
24	Réinitialisation température mini/maxi	Remise à zéro des températures	1	C L E
25	Valeur limite 1 de la température	Valeur de consigne	5	C L E
26	Valeur limite 1 de la température	Valeur réelle	5	C L T
27	Valeur limite 2 de la température	Valeur de consigne	5	C L E
28	Valeur limite 2 de la température	Valeur réelle	5	C L T
29	Valeur limite 3 de la température	Valeur de consigne	5	C L E
30	Valeur limite 3 de la température	Valeur réelle	5	C L T
31	Valeur limite 4 de la température	Valeur de consigne	5	C L E
32	Valeur limite 4 de la température	Valeur réelle	5	C L T
33	Sortie de commutation Valeur limite 1 de la température		1	C L T
34	Sortie de commutation Valeur limite 2 de la température		1	C L T
35	Sortie de commutation Valeur limite 3 de la température		1	C L T
36	Sortie de commutation Valeur limite 4 de la température		1	C L T
37	Valeur mesurée de la force du vent		5	C L T
38	Exigence force du vent maximale	Exigence	1	C L E
39	Plus haute valeur mesurée de la force du vent	transmet force du vent maxi.	5	C L T
40	Force du vent maxi réinitialisation	Remise à zéro force du vent	1	C L E
41	Force du vent valeur limite 1	Valeur de consigne	5	C L E
42	Force du vent valeur limite 1	Valeur réelle	5	C L T
43	Force du vent valeur limite 2	Valeur de consigne	5	C L E
44	Force du vent valeur limite 2	Valeur réelle	5	C L T

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Ban- nières
45	Force du vent valeur limite 3	Valeur de consigne	5	C L E
46	Force du vent valeur limite 3	Valeur réelle	5	C L T
47	Sortie de commutation Force du vent valeur limite 1		1	C L T
48	Sortie de commutation Force du vent valeur limite 2		1	C L T
49	Sortie de commutation Force du vent valeur limite 3		1	C L T
50	Valeur mesurée de la luminosité		5	C L T
51	Luminosité valeur limite 1	Valeur de consigne	5	C L E
52	Luminosité valeur limite 1	Valeur réelle	5	C L T
53	Luminosité valeur limite 2	Valeur de consigne	5	C L E
54	Luminosité valeur limite 2	Valeur réelle	5	C L T
55	Luminosité valeur limite 3	Valeur de consigne	5	C L E
56	Luminosité valeur limite 3	Valeur réelle	5	C L T
57	Sortie de commutation Luminosité valeur limite 1		1	C L T
58	Sortie de commutation Luminosité valeur limite 2		1	C L T
59	Sortie de commutation Luminosité valeur limite 3		1	C L T
60	Heure d'activation Période 1, Séquence 1	Horloge annuelle	3	C L E
61	Heure de désactivation Période 1, Séquence 1	Horloge annuelle	3	C L E
62	Sortie de commutation Horloge annuelle	Période 1 Séquence 1	1	C L T
63	Heure d'activation Période 1, Séquence 2	Horloge annuelle	3	C L E
64	Heure de désactivation Période 1, Séquence 2	Horloge annuelle	3	C L E
65	Sortie de commutation Horloge annuelle	Période 1 Séquence 2	1	C L T
66	Heure d'activation Période 2, Séquence 1	Horloge annuelle	3	C L E
67	Heure de désactivation Période 2, Séquence 1	Horloge annuelle	3	C L E
68	Sortie de commutation Horloge annuelle	Période 2 Séquence 1	1	C L T
69	Heure d'activation Période 2, Séquence 2	Horloge annuelle	3	C L E

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Bannières
70	Heure de désactivation Période 2, Séquence 2	Horloge annuelle	3	C L E
71	Sortie de commutation Horloge annuelle	Période 2 Séquence 2	1	C L T
72	Heure d'activation Période 3, Séquence 1	Horloge annuelle	3	C L E
73	Heure de désactivation Période 3, Séquence 1	Horloge annuelle	3	C L E
74	Sortie de commutation Horloge annuelle	Période 3 Séquence 1	1	C L T
75	Heure d'activation Période 3, Séquence 2	Horloge annuelle	3	C L E
76	Heure de désactivation Période 3, Séquence 2	Horloge annuelle	3	C L E
77	Sortie de commutation Horloge annuelle	Période 3 Séquence 2	1	C L T
78	Heure d'activation Lundi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
79	Heure de désactivation Lundi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
80	Heure d'activation Lundi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
81	Heure de désactivation Lundi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
82	Heure d'activation Lundi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
83	Heure de désactivation Lundi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
84	Heure d'activation Lundi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
85	Heure de désactivation Lundi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
86	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Lundi 1	1	C L T
87	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Lundi 2	1	C L T
88	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Lundi 3	1	C L T
89	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Lundi 4	1	C L T
90	Heure d'activation mardi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
91	Heure de désactivation mardi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
92	Heure d'activation mardi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
93	Heure de désactivation mardi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
94	Heure d'activation mardi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
95	Heure de désactivation mardi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
96	Heure d'activation mardi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
97	Heure de désactivation mardi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Ban-nières
98	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mardi 1	1	C L T
99	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mardi 2	1	C L T
100	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mardi 3	1	C L T
101	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mardi 4	1	C L T
102	Heure d'activation mercredi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
103	Heure de désactivation mercredi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
104	Heure d'activation mercredi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
105	Heure de désactivation mercredi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
106	Heure d'activation mercredi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
107	Heure de désactivation mercredi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
108	Heure d'activation mercredi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
109	Heure de désactivation mercredi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
110	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mercredi 1	1	C L T
111	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mercredi 2	1	C L T
112	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mercredi 3	1	C L T
113	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Mercredi 4	1	C L T
114	Heure d'activation jeudi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
115	Heure de désactivation jeudi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
116	Heure d'activation jeudi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
117	Heure de désactivation jeudi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
118	Heure d'activation jeudi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
119	Heure de désactivation jeudi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
120	Heure d'activation jeudi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
121	Heure de désactivation jeudi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
122	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Jeudi 1	1	C L T
123	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Jeudi 2	1	C L T
124	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Jeudi 3	1	C L T
125	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Jeudi 4	1	C L T
126	Heure d'activation vendredi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Ban-nières
127	Heure de désactivation vendredi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
128	Heure d'activation vendredi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
129	Heure de désactivation vendredi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
130	Heure d'activation vendredi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
131	Heure de désactivation vendredi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
132	Heure d'activation vendredi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
133	Heure de désactivation vendredi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
134	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Vendredi 1	1	C L T
135	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Vendredi 2	1	C L T
136	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Vendredi 3	1	C L T
137	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Vendredi 4	1	C L T
138	Heure d'activation samedi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
139	Heure de désactivation samedi 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
140	Heure d'activation samedi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
141	Heure de désactivation samedi 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
142	Heure d'activation samedi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
143	Heure de désactivation samedi 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
144	Heure d'activation samedi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
145	Heure de désactivation samedi 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
146	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Samedi 1	1	C L T
147	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Samedi 2	1	C L T
148	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Samedi 3	1	C L T
149	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Samedi 4	1	C L T
150	Heure d'activation dimanche 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
151	Heure de désactivation dimanche 1	Horloge hebdomadaire	3	C L E
152	Heure d'activation dimanche 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
153	Heure de désactivation dimanche 2	Horloge hebdomadaire	3	C L E
154	Heure d'activation dimanche 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
155	Heure de désactivation dimanche 3	Horloge hebdomadaire	3	C L E
156	Heure d'activation dimanche 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
157	Heure de désactivation dimanche 4	Horloge hebdomadaire	3	C L E
158	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Dimanche 1	1	C L T

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Ban-nières
159	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Dimanche 2	1	C L T
160	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Dimanche 3	1	C L T
161	Sortie de commutation Horloge hebdomadaire	Dimanche 4	1	C L T
162	Logique ET 1	Sortie de commutation	1	C L T
163	Logique ET 1	Sortie A 8 bits	6	C L T
164	Logique ET 1	Sortie B 8 bits	6	C L T
165	Logique ET 2	Sortie de commutation	1	C L T
166	Logique ET 2	Sortie A 8 bits	6	C L T
167	Logique ET 2	Sortie B 8 bits	6	C L T
168	Logique ET 3	Sortie de commutation	1	C L T
169	Logique ET 3	Sortie A 8 bits	6	C L T
170	Logique ET 3	Sortie B 8 bits	6	C L T
171	Logique ET 4	Sortie de commutation	1	C L T
172	Logique ET 4	Sortie A 8 bits	6	C L T
173	Logique ET 4	Sortie B 8 bits	6	C L T
174	Logique ET 5	Sortie de commutation	1	C L T
175	Logique ET 5	Sortie A 8 bits	6	C L T
176	Logique ET 5	Sortie B 8 bits	6	C L T
177	Logique ET 6	Sortie de commutation	1	C L T
178	Logique ET 6	Sortie A 8 bits	6	C L T
179	Logique ET 6	Sortie B 8 bits	6	C L T
180	Logique ET 7	Sortie de commutation	1	C L T
181	Logique ET 7	Sortie A 8 bits	6	C L T
182	Logique ET 7	Sortie B 8 bits	6	C L T
183	Logique ET 8	Sortie de commutation	1	C L T
184	Logique ET 8	Sortie A 8 bits	6	C L T
185	Logique ET 8	Sortie B 8 bits	6	C L T
186	Logique OU 1	Sortie de commutation	1	C L T
187	Logique OU 1	Sortie A 8 bits	6	C L T
188	Logique OU 1	Sortie B 8 bits	6	C L T
189	Logique OU 2	Sortie de commutation	1	C L T
190	Logique OU 2	Sortie A 8 bits	6	C L T
191	Logique OU 2	Sortie B 8 bits	6	C L T
192	Logique OU 3	Sortie de commutation	1	C L T
193	Logique OU 3	Sortie A 8 bits	6	C L T
194	Logique OU 3	Sortie B 8 bits	6	C L T

N°	Nom	Fonction	Type EIS	Ban-nières
195	Logique OU 4	Sortie de commutation	1	C L T
196	Logique OU 4	Sortie A 8 bits	6	C L T
197	Logique OU 4	Sortie B 8 bits	6	C L T
198	Logique OU 5	Sortie de commutation	1	C L T
199	Logique OU 5	Sortie A 8 bits	6	C L T
200	Logique OU 5	Sortie B 8 bits	6	C L T
201	Logique OU 6	Sortie de commutation	1	C L T
202	Logique OU 6	Sortie A 8 bits	6	C L T
203	Logique OU 6	Sortie B 8 bits	6	C L T
204	Logique OU 7	Sortie de commutation	1	C L T
205	Logique OU 7	Sortie A 8 bits	6	C L T
206	Logique OU 7	Sortie B 8 bits	6	C L T
207	Logique OU 8	Sortie de commutation	1	C L T
208	Logique OU 8	Sortie A 8 bits	6	C L T
209	Logique OU 8	Sortie B 8 bits	6	C L T
210	Crépuscule valeur limite 1	Valeur de consigne	5	C L E
211	Crépuscule valeur limite 1	Valeur réelle	5	C L T
212	Crépuscule valeur limite 2	Valeur de consigne	5	C L E
213	Crépuscule valeur limite 2	Valeur réelle	5	C L T
214	Crépuscule valeur limite 3	Valeur de consigne	5	C L E
215	Crépuscule valeur limite 3	Valeur réelle	5	C L T
216	Sortie de commutation Crépuscule valeur limite 1		1	C L T
217	Sortie de commutation Crépuscule valeur limite 2		1	C L T
218	Sortie de commutation Crépuscule valeur limite 3		1	C L T
219	Capteur de temp. dysfonctionnement	Sortie	1	C L T
220	Détecteur de vent dysfonctionnement	Sortie	1	C L T
221	Date et heure synchronisées	Sortie	1	C L T

5. Réglage des paramètres

5.1. Réglages généraux

☐ 1.1.5 KNX Suntracer
✕

Allgemeine Einstellungen	Allgemeine Einstellungen
<ul style="list-style-type: none"> Standort Sonnenstand <ul style="list-style-type: none"> Sonnenstand Bereich 1 Sonnenstand Bereich 5 Temperatur <ul style="list-style-type: none"> Temperatur Grenzwert 1 Temperatur Grenzwert 4 Windstärke <ul style="list-style-type: none"> Windstärke Grenzwert 1 Windstärke Grenzwert 3 Helligkeit <ul style="list-style-type: none"> Helligkeit Grenzwert 1 Helligkeit Grenzwert 3 Dämmerung <ul style="list-style-type: none"> Dämmerung Grenzwert 1 Dämmerung Grenzwert 3 Kalender-Zeitschaltuhr <ul style="list-style-type: none"> Kalenderuhr Zeitraum 1 <ul style="list-style-type: none"> Kalenderuhr Zeitraum 1 Sequenz 1 Kalenderuhr Zeitraum 1 Sequenz 2 Kalenderuhr Zeitraum 2 Kalenderuhr Zeitraum 3 Wochen-Zeitschaltuhr <ul style="list-style-type: none"> Montag Sequenz 1 Montag Sequenz 2 Montag Sequenz 3 Montag Sequenz 4 UND Logik <ul style="list-style-type: none"> UND Logik 1 UND Logik 8 ODER Logik <ul style="list-style-type: none"> ODER Logik 1 ODER Logik 8 	<ul style="list-style-type: none"> Messwerte zyklisch senden alle 5 s Datum und Uhrzeit werden gesetzt durch GPS-Signal und nicht gesendet Funktion der GPS-LED GPS-Takt anzeigen Zeitzone (UTC +1 für Deutschland / MEZ) UTC + 1 Schaltausgänge zyklisch senden alle 5 s Kommunikationsobjekt Schaltausgang Nacht nicht senden Kommunikationsobjekt Schaltausgang Regen nicht senden Kommunikationsobjekte Logikeingänge nicht freigeben Logikausgänge zyklisch senden alle 5 s Sendeverzögerung der Schaltausgänge nach Power Up und Programmierung 10 s Maximale Telegrammrates 5 Telegramme pro Sekunde

Envoyer les valeurs mesurées cycliquement toutes les

5 s ... 2 h

La date et l'heure sont fixées par

- Signal radio et non transmises
- Signal radio et transmission cyclique
- Signal radio et transmission sur demande
- Signal radio et sur demande + transmission cyclique
- des objets de communication et non transmises

Si la date et l'heure sont réglées via le signal GPS :

La date actuelle et l'heure peuvent être spécifiées tout d'abord par l'ETS. La station météorologique fonctionne avec ces données jusqu'à ce qu'un signal GPS valide soit réceptionné pour la première fois.

Station météo Suntracer KNX-GPS light • Version : 07.10.2024 • Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Si la date et l'heure sont réglées via l'objet de communication :

Entre la transmission de la date et celle de l'heure ne doit avoir lieu aucun changement de date, ces données doivent être transmises le même jour à la station météorologique.

Lors de la première mise en service la date et l'heure doivent être transmises immédiatement l'une après l'autre pour que l'horloge interne puisse démarrer.

Fonction de la LED radio	Affichage toutes les secondes • toujours Arrêt
Fuseau horaire	UTC-1 • UTC • <u>UTC+1</u> • UTC+2 • UTC+3
Envoyer les sorties de commutation cycliquement toutes les	5 s ... 2 h
Objet de communication Sortie de commutation nuit (La sortie réagit avec env. 1 minute de temporisation, la nuit est détectée à une luminosité inférieure à 10 lux)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée (comme pour toutes les sorties de commutation)
Objet de communication Sortie de commutation pluie (Après env. 8 minutes sans pluie, la sortie est à nouveau réinitialisée)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée
Objets de communication entrées logiques	<u>ne pas débloquent</u> • débloquent
Envoyer les sorties logiques cycliquement toutes les	5 s ... 2 h
Temporisation de transmission des sorties de commutation après mise sous tension et programmation	5 s ... 2 h ; <u>10 s</u>
Taux maximal de télégrammes	1 • 2 • 3 • <u>5</u> • 10 • 20 <u>Télégrammes par sec.</u>

5.2. Lieu

Le lieu est réceptionné par GPS ! Lors de la première mise en service, les réglages suivants sont utilisés tant qu'aucune réception GPS n'a lieu.

L'indication du lieu est nécessaire pour déterminer la position du soleil à l'aide de la date et de l'heure.

Si le lieu est déterminé par les coordonnées d'une ville donnée :

Le lieu est déterminé par :	ville donnée
Pays	<u>Allemagne</u> • Autriche • Suisse • autres pays
Ville • Code postal • Coordonnées	30 villes en Allemagne 5 villes en Autriche 4 villes en Suisse 7 villes d'autres pays

Si les coordonnées de lieu sont entrées librement :

Le lieu est déterminé par :	Entrée de coordonnées
Longitude est en degrés	-180 ... +180
Longitude est en minutes	-59 ... + 59
Latitude nord en degrés	-90 ... +90
Latitude nord en minutes	-59 ... + 59

5.3. Position du soleil

La fonction « Position du soleil » n'est possible qu'à réception de la date et de l'heure.

Le calcul de la position du soleil est optimisé pour la zone UTC -1... +3. L'appareil doit donc être utilisé uniquement en Europe. Pour d'autres fuseaux horaires, veuillez utiliser la station météo Suntracer KNX-GPS.

Azimut et élévation	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre cycliquement • transmettre en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement
à partir de la modification de	1 ... 15 degrés ; <u>3 degrés</u>
dans la plage 1 / 2 / 3 / 4 / 5	<u>inactivé</u> • activé

5.3.1. Position du soleil zone 1 / 2 / 3 / 4 / 5

Définition de la position du soleil par le bais de	Azimut et élévation • <u>Points cardinaux</u>
Point cardinal	<u>Est</u> • Sud Est • Sud • Sud Ouest • Ouest
Objet de communication sortie de communication soleil dans la zone 1 / 2 / 3 / 4 / 5	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée

Si la position du soleil est définie par les points cardinaux :

Définition de la position du soleil par le bais de	Points cardinaux
Point cardinal	<u>Est</u> • Sud Est • Sud • Sud Ouest • Ouest
Objet de communication sortie de communication soleil dans la zone 1 / 2 / 3 / 4 / 5	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée

Angle des points cardinaux :

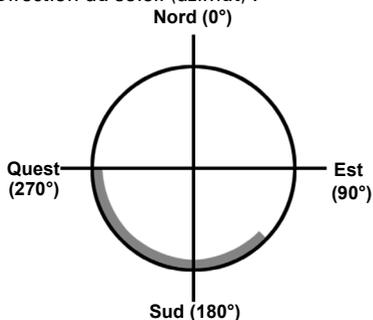
<i>Est</i>	<i>Azimut</i>	<i>0°-180°</i>	<i>Élévation</i>	<i>0°-90°</i>
<i>Sud-est</i>	<i>Azimut</i>	<i>45°-225°</i>	<i>Élévation</i>	<i>0°-90°</i>
<i>Sud</i>	<i>Azimut</i>	<i>90°-270°</i>	<i>Élévation</i>	<i>0°-90°</i>
<i>Sud-ouest</i>	<i>Azimut</i>	<i>135°-315°</i>	<i>Élévation</i>	<i>0°-90°</i>
<i>Ouest</i>	<i>Azimut</i>	<i>180°-360°</i>	<i>Élévation</i>	<i>0°-90°</i>

Si la position du soleil est définie par l'azimut et l'élévation :

Toutes les indications en ° (degrés)

Définition de la position du soleil par le bais de	Azimut et élévation
Azimut de	<u>0</u> ... 360 degrés
Azimut à	<u>0</u> ... 360 degrés
Élévation de	<u>0</u> ... 90 degrés
Élévation à	<u>0</u> ... 90 degrés
Objet de communication sortie de communication soleil dans la zone 1 / 2 / 3 / 4 / 5	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée

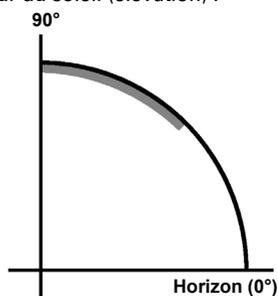
Direction du soleil (azimut) :



Zone marquée :

Azimut de 135° à 270°

Hauteur du soleil (élévation) :



Zone marquée :

Élévation de 45° à 90°

5.4. Température

Valeur mesurée	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre cycliquement • transmettre en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement
À partir de la modification de température de (uniquement si « en cas de modification » est transmis)	0,5 °C • 1 °C • 2 °C • 3 °C • 4 °C • 5°C
Offset de température par 0,1 °C	-50... 50; 0
Transmission et réinitialisation de la valeur minimale et maximale de température sur demande	<u>ne pas débloquent</u> • débloquent
Utiliser la valeur limite 1 / 2 / 3 / 4	<u>inactivé</u> • activé

5.4.1. Valeur limite de température 1 / 2 / 3 / 4

La valeur limite est fixée par	<ul style="list-style-type: none"> • Paramètre • Objet de communication • Com. Objet avec mémorisation de la dernière valeur
--------------------------------	---

Prescription de la valeur limite par paramètre :

La valeur limite est fixée par	Paramètre
Valeur limite en 0,1 °C	-300 ... 800 ; <u>200</u>

Prescription de la valeur limite par objet de communication :

Si la valeur limite est fixée par un objet de communication, une valeur limite valable jusqu'à la première communication d'une nouvelle valeur limite doit être spécifiée lors de la première mise en service. Dans le cas d'une station météorologique qui a déjà été mise en service, la dernière valeur limite communiquée peut être utilisée.

A partir de la 1^{ère} communication, la valeur limite correspond à la valeur de l'objet de communication et n'est pas multipliée par le facteur 0,1.

La valeur limite est fixée par	Objet de communication
Valeur limite de départ en 0,1 °C s'applique jusqu'à la 1 ^{ère} communication	-300 ... 800 ; <u>200</u>

Prescription de la valeur limite par objet de communication avec mémorisation de la dernière valeur :

Si une valeur limite a été configurée à travers des paramètres ou par un objet de communication, la dernière valeur limite définie lors de ce réglage reste sauvegardée jusqu'à ce qu'une nouvelle valeur limite soit transmise par un objet de communication.

Les dernières valeurs limites définies par des objets de communication restent sauvegardées dans l'EEPROM afin d'être conservées lors d'une panne de tension et d'être de nouveau disponibles lors du retour de la tension secteur.

La valeur limite est fixée par	• Com. Objet avec mémorisation de la dernière valeur
Écart de commutation (hystérésis) de la valeur limite en 0,1 °C	0 ... 100 ; <u>30</u>
Activation temporisée	aucune • 1 s ... • 2 h
Désactivation temporisée	aucune • 1 s ... • 2 h
La sortie commute si (EC = Écart de commutation)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>VL sup. = MARCHE VL - EC inf. = ARRÊT</u> • <u>VL inf. = MARCHE VL - EC sup. = ARRÊT</u>
Objet de communication sortie de commutation Valeur limite de température 1 / 2 / 3 / 4	<ul style="list-style-type: none"> • ne pas transmettre • transmettre en cas de modification • <u>transmettre de façon inversée en cas de modification</u> • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée

5.5. Force du vent

Valeur mesurée	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre cycliquement • transmettre en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement
à partir du changement de la force du vent de	1 m/s ... • <u>4 m/s</u>
Transmission et remise à zéro de la valeur maximale de la force du vent sur demande	<u>ne pas débloquenter</u> • débloquenter
Valeur limite 1 / 2 / 3	<u>inactivé</u> • activé

5.5.1. Force du vent valeur limite 1 / 2 / 3

La valeur limite est fixée par	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Paramètre</u> • Objet de communication • Com. Objet avec mémorisation de la dernière valeur
--------------------------------	--

Si la valeur limite est fixée par le paramètre :

Valeur limite en 0,1 m/s	0... 350; <u>40</u>
Écart de commutation (hystérésis) de la valeur limite en 0,1 m/s	0 ... 250 ; <u>20</u>

Si la valeur limite est fixée par l'objet de communication :

Valeur limite de départ en 0,1 m/s	0 ... 350 ; <u>40</u>
Écart de commutation de la valeur limite 0,1 m/s	0 ... 250, <u>20</u>

Tous les autres paramètres correspondent à ceux des valeurs limites de température (voir chapitre et menu correspondants).

5.6. Luminosité

Valeur mesurée	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre cycliquement • transmettre en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement
à partir de la modification en % (seulement lorsqu'on transmet « en cas de modification »)	1 ... 50 ; <u>10</u>
Valeur limite 1 / 2 / 3	<u>inactivé</u> • activé

5.6.1. Luminosité valeur limite 1 / 2 / 3

La valeur limite est fixée par	<ul style="list-style-type: none"> • Paramètre • Objet de communication • Com. Objet avec mémorisation de la dernière valeur
--------------------------------	---

La valeur limite est fixée par le paramètre :

Valeur limite en klx	1 ... 99 ; <u>5</u>
Écart de commutation (hystérésis) de la valeur limite en klx	0 ... 99 ; <u>2</u>

La valeur limite est fixée par l'objet de communication :

Valeur limite de départ en klx s'applique jusqu'à la 1ère communication	1 ... 99 ; <u>5</u>
Écart de commutation de la valeur limite en klx	0 ... 99 ; <u>2</u>

Tous les autres paramètres correspondent à ceux des valeurs limites de température (voir chapitre et menu correspondants).

5.7. Crépuscule

Valeur limite 1 / 2 / 3	<u>inactivé</u> • activé
-------------------------	--------------------------

5.7.1. Crépuscule valeur limite 1 / 2 / 3

La valeur limite est fixée par	<ul style="list-style-type: none"> • Paramètre • Objet de communication • Com. Objet avec mémorisation de la dernière valeur
--------------------------------	---

La valeur limite est fixée par le paramètre :

Valeur limite en lx	1 ... 1000 ; <u>200</u>
Écart de commutation (hystérésis) de la valeur limite en lx	0 ... 1000 ; <u>50</u>

La valeur limite est fixée par l'objet de communication :

Valeur limite de départ en lx s'applique jusqu'à la 1ère communication	1 ... 1000 ; <u>200</u>
Écart de commutation de la valeur limite en lx	0 ... 1000 ; <u>50</u>

Tous les autres paramètres correspondent à ceux des valeurs limites de température (voir chapitre et menu correspondants).

5.8. Horloge annuelle

Période 1 / 2 / 3	<u>inactivé</u> • activé
-------------------	--------------------------

5.8.1. Horloge annuelle période 1 / 2 / 3

de :	
Mois	<u>Janvier</u> ... Décembre
Jour	<u>1</u> ... 29 / 1 ... 30 / 1 ... 31 (selon le mois)
jusqu'à inclusivement :	
Mois	<u>Janvier</u> ... Décembre
Jour	<u>1</u> ... 29 / 1 ... 30 / 1 ... 31 (selon le mois)
Séquence 1	<u>inactivé</u> • activé
Séquence 2	<u>inactivé</u> • activé

5.8.2. Horloge annuelle période 1 / 2 / 3, séquence 1 / 2

Réglage des temps de commutation par	<u>Paramètres</u> • Objets de communication
Heure d'enclenchement Heures	<u>0</u> ... 23
Heure d'enclenchement Minutes	<u>0</u> ... 59
Heure d'arrêt Heures	<u>0</u> ... 23
Heure d'arrêt Minutes	<u>0</u> ... 59
Transmission de l'objet de communication sortie de commutation période 1 / 2 / 3 Séquence 1 / 2	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée

5.9. Horloge hebdomadaire

Lundi ... dimanche	<u>inactivé</u> • activé
--------------------	--------------------------

Toutes les 4 séquences du jour choisi sont toujours activées ensemble.

5.9.1. Horloge hebdomadaire Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa, Di 1 ... 4

Réglage des temps de commutation par	<u>Paramètres</u> • Objet de communication
Heure d'enclenchement Heures	<u>0</u> ... 23

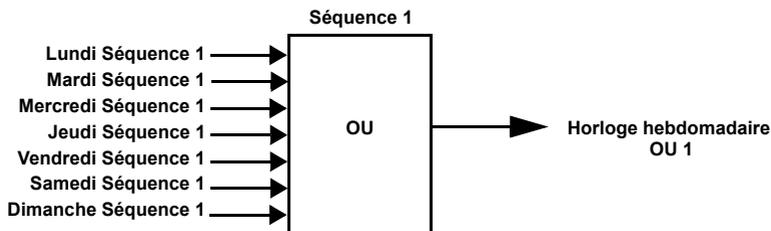
Heure d'enclenchement Minutes	0 ... 59
Heure d'arrêt Heures	0 ... 23
Heure d'arrêt Minutes	0 ... 59
Transmission de l'objet de communication sortie de commutation lu...di 1 / 2 / 3 / 4	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas transmettre</u> • transmettre en cas de modification • transmettre de façon inversée en cas de modification • transmettre en cas de modification et cycliquement • transmettre en cas de modification et cycliquement de façon inversée

Hinweis: Si 15h35 p. ex. est configuré comme heure de désactivation, la sortie se désactive au passage de 15h35 à 15h36.

Utilisation de l'horloge hebdomadaire :

Objet de communication « Horloge hebdomadaire OU 1/2/3/4 »

Les temps de commutation de la séquence1 de tous les jours de la semaine sont associés par la porte logique OU « Séquence 1 » et peuvent être utilisés comme objet de communication « Horloge hebdomadaire 1 » pour les combinaisons logiques propres.



5.10. Logique ET

Logique 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	<u>inactivé</u> • activé
---------------------------------------	--------------------------

5.10.1. Logique ET 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

1. / 2. / 3. / 4. Entrée	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ne pas utiliser</u> • tous les événements de commutation qui sont mis à disposition par le capteur (voir « Entrées de connexion de la logique ET »)
La sortie logique transmet	<ul style="list-style-type: none"> • <u>non</u> • un objet d'un bit • deux objets de 8 bits

La sortie logique transmet « un objet d'un bit » :

La sortie logique transmet	un objet d'un bit
si logique = 1 → valeur objet	<u>1</u> • 0
si logique = 0 → valeur objet	1 • <u>0</u>
Objet de communication Logique ET 1 transmet	<ul style="list-style-type: none"> • en cas de modification de la <u>logique</u> • en cas de modification de la logique à 1 • en cas de modification de la logique à 0 • en cas de modification de la logique et cycliquement • en cas de modification de la logique à 1 et cycliquement • en cas de modification de la logique à 0 et cycliquement
Transmettre cycliquement tout (seulement lorsqu'on transmet « cycliquement »)	<u>5 s</u> ... 2 h

La sortie logique transmet « deux objets de 8 bits » :

La sortie logique transmet	deux objets de 8 bits
si logique = 1 → valeur objet A	0 ... 255; <u>127</u>
si logique = 0 → valeur objet A	<u>0</u> ... 255
si logique = 1 → valeur objet B	0 ... 255; <u>127</u>
si logique = 0 → valeur objet B	<u>0</u> ... 255
Objets de communication Logique ET 1 A et B transmettent	<ul style="list-style-type: none"> • en cas de modification de la <u>logique</u> • en cas de modification de la logique à 1 • en cas de modification de la logique à 0 • en cas de modification de la logique et cycliquement • en cas de modification de la logique à 1 et cycliquement • en cas de modification de la logique à 0 et cycliquement
Transmettre cycliquement tout (seulement lorsqu'on transmet « cycliquement »)	<u>5 s</u> ... 2 h

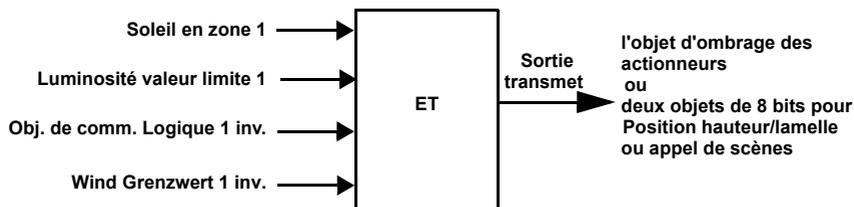
Objet A: Position de l'ombrage hauteur (0 = position sûre, 255 = complètement sortie).

Objet B : Position de l'ombrage angle des lamelles (255 = fermé 100% , 200 = fermé approx. 80%).

Utilisation de la logique ET :

Exemple d'automatisme soleil

La logique ET peut p. ex.servir à définir les conditions pour l'ombrage, telles qu'une valeur limite de la luminosité ou la présence du soleil dans une zone donnée. Dans cet exemple ont été inclus également l'activation de l'ombrage après une alarme de vent et le verrouillage par une commande manuelle.



- Soleil en zone 1 : Décrit la position du soleil pour laquelle l'ombrage fonctionne.
- Luminosité valeur limite 1 : Détermine à partir de quelle luminosité l'ombrage fonctionne.
- Objet de communication logique 1 inversée : Fonction de verrouillage pour l'automatisme soleil, par ex. par une touche (verrouillage après une commande manuelle). Logique = 0 → débloqué, Logique = 1 → verrouillé. Les « objets de communication entrées logiques » doivent dans ce cas être débloqués dans « Réglages généraux » et l'« objet de communication logique 1 » doit être associé au bouton-poussoir via des adresses de groupe.
- Vent valeur limite 1 inversée : Réactive à la fin d'une alarme de vent la commande automatique (autrement dit si les autres conditions sont réunies, l'ombrage fonctionne de nouveau).

5.10.2. Entrées de connexion de la logique ET

Ne pas utiliser

Nuit = 1

Nuit = 0

Crépuscule valeur limite 1

Crépuscule valeur limite 1 inversée

Crépuscule valeur limite 2

Crépuscule valeur limite 2 inversée

Crépuscule valeur limite 3

Crépuscule valeur limite 3 inversée

Luminosité valeur limite 1

Luminosité valeur limite 1 inversée

Luminosité valeur limite 2

Luminosité valeur limite 2 inversée

Luminosité valeur limite 3

Luminosité valeur limite 3 inversée

Horloge annuelle 1 Période n° 1

Horloge annuelle 1 Période n° 1 inversée

Horloge annuelle 1 Période n° 2

Horloge annuelle 1 Période n° 2 inversée

Horloge annuelle 2 Période n° 1
Horloge annuelle 2 Période n° 1 inversée
Horloge annuelle 2 Période n° 2
Horloge annuelle 2 Période n° 2 inversée
Horloge annuelle 3 Période n° 1
Horloge annuelle 3 Période n° 1 inversée
Horloge annuelle 3 Période n° 2
Horloge annuelle 3 Période n° 2 inversée
Objet de communication entrée logique 1
Objet de communication entrée logique 1 inversée
Objet de communication entrée logique 2
Objet de communication entrée logique 2 inversée
Objet de communication entrée logique 3
Objet de communication entrée logique 3 inversée
Objet de communication entrée logique 4
Objet de communication entrée logique 4 inversée
Objet de communication entrée logique 5
Objet de communication entrée logique 5 inversée
Objet de communication entrée logique 6
Objet de communication entrée logique 6 inversée
Objet de communication entrée logique 7
Objet de communication entrée logique 7 inversée
Objet de communication entrée logique 8
Objet de communication entrée logique 8 inversée
Pluie Oui
Pluie Non
Soleil en zone 1
Soleil pas en zone 1
Soleil en zone 2
Soleil pas en zone 2
Soleil en zone 3
Soleil pas en zone 3
Soleil en zone 4
Soleil pas en zone 4
Soleil en zone 5
Soleil pas en zone 5
Dysfonctionnement température
Dysfonctionnement température inversée
Dysfonctionnement vent
Dysfonctionnement vent inversé
Valeur limite 1 de la température
Valeur limite 1 de la température inversée
Valeur limite 2 de la température
Valeur limite 2 de la température inversée
Valeur limite 3 de la température
Valeur limite 3 de la température inversée
Valeur limite 4 de la température
Valeur limite 4 de la température inversée

Vent valeur limite 1
Vent valeur limite 1 inversée
Vent valeur limite 2
Vent valeur limite 2 inversée
Vent valeur limite 3
Vent valeur limite 3 inversée
Horloge hebdomadaire lundi 1
Horloge hebdomadaire lundi 1 inversée
Horloge hebdomadaire lundi 2
Horloge hebdomadaire lundi 2 inversée
Horloge hebdomadaire lundi 3
Horloge hebdomadaire lundi 3 inversée
Horloge hebdomadaire lundi 4
Horloge hebdomadaire lundi 4 inversée
Horloge hebdom. mardi 1
Horloge hebdomadaire mardi 1 inversée
Horloge hebdom. mardi 2
Horloge hebdomadaire mardi 2 inversée
Horloge hebdom. mardi 3
Horloge hebdomadaire mardi 3 inversée
Horloge hebdom. mardi 4
Horloge hebdomadaire mardi 4 inversée
Horloge hebdom. mercredi 1
Horloge hebdomadaire mercredi 1 inversée
Horloge hebdom. mercredi 2
Horloge hebdomadaire mercredi 2 inversée
Horloge hebdom. mercredi 3
Horloge hebdomadaire mercredi 3 inversée
Horloge hebdom. mercredi 4
Horloge hebdomadaire mercredi 4 inversée
Horloge hebdom. jeudi 1
Horloge hebdomadaire jeudi 1 inversée
Horloge hebdom. jeudi 2
Horloge hebdomadaire jeudi 2 inversée
Horloge hebdom. jeudi 3
Horloge hebdomadaire jeudi 3 inversée
Horloge hebdom. jeudi 4
Horloge hebdomadaire jeudi 4 inversée
Horloge hebdom. vendredi 1
Horloge hebdomadaire vendredi 1 inversée
Horloge hebdom. vendredi 2
Horloge hebdomadaire vendredi 2 inversée
Horloge hebdom. vendredi 3
Horloge hebdomadaire vendredi 3 inversée
Horloge hebdom. vendredi 4
Horloge hebdomadaire vendredi 4 inversée
Horloge hebdom. samedi 1
Horloge hebdomadaire samedi 1 inversée

Horloge hebdom. samedi 2
 Horloge hebdomadaire samedi 2 inversée
 Horloge hebdom. samedi 3
 Horloge hebdomadaire samedi 3 inversée
 Horloge hebdom. samedi 4
 Horloge hebdomadaire samedi 4 inversée
 Horloge hebdom. dimanche 1
 Horloge hebdomadaire dimanche 1 inversée
 Horloge hebdom. dimanche 2
 Horloge hebdomadaire dimanche 2 inversée
 Horloge hebdom. dimanche 3
 Horloge hebdomadaire dimanche 3 inversée
 Horloge hebdom. dimanche 4
 Horloge hebdomadaire dimanche 4 inversée
 Horloge hebdomadaire OU 1
 Horloge hebdomadaire OU 1 inversée
 Horloge hebdomadaire OU 2
 Horloge hebdomadaire OU 2 inversée
 Horloge hebdomadaire OU 3
 Horloge hebdomadaire OU 3 inversée
 Horloge hebdomadaire OU 4
 Horloge hebdomadaire OU 4 inversée

5.11. Logique OU

Logique 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

inactivé • activé

5.11.1.) Logique OU 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

1. / 2. / 3. / 4. Entrée

- ne pas utiliser
- tous les événements de commutation qui sont mis à disposition par le capteur (voir « Entrées de connexion de la logique OU »)

La sortie logique transmet

- un objet d'un bit
- deux objets de 8 bits

Les réglages pour la logique OU sont équivalents aux réglages de la logique ET.

5.11.2. Entrées de connexion de la logique OU

Les entrées de connexion de la logique OU correspondent à celles de la logique ET. *En supplément*, les entrées suivantes sont disponibles pour la logique OU :

Logique ET sortie 1
 Logique ET sortie 1 inversée
 Logique ET sortie 2
 Logique ET sortie 2 inversée
 Logique ET sortie 3
 Logique ET sortie 3 inversée

Logique ET sortie 4
Logique ET sortie 4 inversée
Logique ET sortie 5
Logique ET sortie 5 inversée
Logique ET sortie 6
Logique ET sortie 6 inversée
Logique ET sortie 7
Logique ET sortie 7 inversée
Logique ET sortie 8
Logique ET sortie 8 inversée

Des questions sur le produit ?

Vous pouvez joindre le service technique d'Elsner Elektronik au
Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-250 ou
service@elsner-elektronik.de

Nous avons besoin des informations suivantes pour traiter votre demande de service :

- Type d'appareil (désignation du modèle ou numéro d'article)
- Description du problème
- Numéro de série ou version du logiciel
- Source d'approvisionnement (revendeur/installateur qui a acheté l'appareil chez Elsner Elektronik)

En cas de questions sur les fonctions KNX :

- Version de l'application de l'appareil
- Version ETS utilisée pour le projet

elsner

Elsner Elektronik GmbH Technologie de la commande et de l'automatisation
Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Allemagne

Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de
