

SC-S

Capteur communicants Smart - Boîtier d'ambiance



Description

Les capteurs Smart permettent un gain de temps et de coûts sur l'installation grâce à la connectivité Smart. Ils permettent la détection de nombreuses variables à partir d'un seul et unique boîtier. Le protocole de communication peut être soit BACnet MS/TP soit Modbus RTU pour communiquer avec les routeurs, les passerelles ou les contrôleurs.

Les capteurs Smart sont conçus pour une installation, une mise en service et un fonctionnement simples et rapides, tout en offrant une gamme complète. Multiples variables et options peuvent être sélectionnées pour chaque capteur. Certains paramètres sont configurables par l'utilisateur pour permettre l'ajustement parfait des exigences de produit et de contrôle.



Divers :

- Connectivité SMART grâce aux protocoles BAC net MS/TP et Modbus RTU
- Installation sans outils
- Pas d'outils de programmation supplémentaire requis
- Options d'interfaces
- Configurable Input and output options
- Design travaillé pour des utilisations en ambiance



SC-S

Capteur communicants Smart - Boîtier d'ambiance



Caractéristiques

Caractéristiques	Avantages
Bus de données RS-485 supportant les protocoles BACnet MS/TP and Modbus RTU	Câblage RS-485 robuste, fiable et abordable Permet d'économiser des entrées et des sorties sur l'automate Convient à tout type d'automate gérant le Modbus et le BACnet BACnet : interopérabilité entre les équipements des différents fournisseurs BACnet : protocole approuvé par ASHRAE, ANSI and ISO
Configuration des paramètres de réseau par interrupteur DIP	Protocole BACnet MS/TP ou Modbus RTU sélectionnable par interrupteur DIP Large gamme de vitesse de transmission en bauds et adresses MAC sélectionnables
Détection automatique de la vitesse de transmission, le débit de baud (BACnet seulement)	Détecte la vitesse de transmission en bauds du réseau et ajuste automatiquement après la mise sous tension
Configuration automatique d'instance de périphérique	La configuration automatique d'instance de périphérique fournit des fonctionnalités instantanées pour les projets plus petits
Détection de plusieurs variables dans un seul boîtier	Jusqu'à 7 variables : température, hygrométrie relative, CO ₂ , CO, COV (composés organiques volatiles), présence, luminosité L'enthalpie, le point de rosée et l'humidité absolue sont inclus avec les capteurs comportant les éléments de température et d'hygrométrie
Borniers à ressorts débrochables	Câblage simplifié, sans outil, grâce aux borniers à ressorts déconnectable
LEDs d'état et bouton test intégrés sur la carte électronique	LED d'alimentation, LED d'erreur, LED de sélection de protocole BACnet / Modbus permettent une mise en service simple et une détection d'erreur de câblage. Les LEDs s'éteignent après 15 minutes
Toutes les configurations peuvent être faites par le réseau BACnet ou Modbus	Pas d'équipement externes ni d'outils de configuration requis
Nombreuses options d'interfaces disponibles, option d'écran LCD et LEDs d'état tricolores configurables	Le contrôle local permet aux utilisateurs d'ajuster les paramètres et ainsi d'augmenter le confort (décalage de consigne, vitesses de ventilation, bouton de relance) dans une pièce. L'écran LCD permet d'informer les utilisateurs des données mesurées par le capteur. La LED tricolore peut-être utilisée pour informer les utilisateurs d'un dépassement de seuil préenregistré comme le niveau de CO ₂ ou autres valeurs. Ce seuil est configurable par l'utilisateur.
Une entrée digitale configurable sur chaque capteur	L'entrée digitale peut-être configurée comme un contact sec (NF/NO) par exemple la détection de présence, entrée de comptage (pulsé).
Une entrée analogique configurable sur chaque capteur	L'entrée analogique est par défaut une entrée 0-10Vdc mais peut être configurée par l'utilisateur comme une thermistance supplémentaire (10K3A1)
Deux sorties digitales peuvent être commandées en option	Les sorties digitales permettent de gérer des installations en on/off et peuvent être configurées pour être pilotées par le réseau ou par le bouton de forçage (en option). Le bouton test permet d'identifier simplement les sorties utilisées.
Trois sorties analogiques peuvent être commandées en option	Les sorties analogiques peuvent être configurées pour mapper les variables du capteur ou les valeurs réseau. Le bouton test permet d'identifier simplement les sorties utilisées

Configuration technique

Alimentation :	24 Vac/cc ± 10%
Connexions électriques :	Borniers à ressorts débrochables min 0.2 mm ² ; max 1.5 mm ²
Communication :	RS-485 sélectionnable par interrupteur DIP
BACnet MS/TP :	9k6, 19k2, 38k4, 76k8 ou détection automatique du débit de baud
Modbus RTU :	9k6, 19k2, 38k4 ou 57k6 débit de baud; 8 Bits de données, Pas de parité - 2 bits d'arrêt, ou parité impaire - 1 bit d'arrêt ou parité paire - 1 bit d'arrêt sélectionnable par interrupteur DIP
Options d'entrées :	AI : Entrée analogique 0-1 0Vdc linéaire ou thermistance NTC (10K3A1) DI : Entrée digitale contact sec ou pulsé
Options de sorties :	AO : 3x sorties analogiques 0-1 0V, configurables par l'utilisateur DO : 2x sorties digitales, 24Vac Triac, configurables par l'utilisateur
Ambiance :	Température : 0 à 50°C Hygrométrie : 0 à 95% RH
Matériaux :	ABS
Dimensions :	115 x 85 x 30 mm
Indice de protection :	IP30



SC-S

Capteur communicants Smart - Boîtier d'ambiance



Configuration des capteurs

Type de capteurs :	Température, Hygrométrie, CO2, Qualité de l'air, CO, Luminosité, Présence
Température	
Plage de mesure :	-20 à 110°C
Précision :	±0,5°C
Stabilité à long terme :	<0,02°C
Hygrométrie	
Plage de mesure :	0 à 100% RH
Précision :	20 à 60% RH : ±3% RH ; 10 à 90% RH : ±4% RH
Stabilité à long terme :	<0,5% RH

Dioxyde de carbone CO2	
Plage de mesure :	0 à 2000 ou 5000 ppm
Précision :	±70ppm ±3% de la lecture
Qualité de l'air (COVT)	
Plage de mesure :	0 à 1000 ppb COVT
Précision :	±15% des valeurs mesurées
Monoxyde de carbone	
Plage de mesure :	0 à 500 ppm
Précision :	±7%
Luminosité	
Plage de mesure :	0 à 10 000 Lux
Présence	
Plage de mesure :	5 mètres
Détection verticale :	100°
Détection horizontale :	82°

Installation

Note: La gamme SMART n'est pas utilisable dans des ambiances chlorées telles que pour les piscines et spa. Les capteurs utilisés pour ce type d'application ne seront pas couverts par la garantie Sontay. Les produits chimiques peuvent contaminés l'élément sensible qui sert à mesurer l'hygrométrie et peuvent ainsi réduire considérablement la durée de vie du produit.

- Sélectionnez un endroit de l'espace à contrôler qui donnera un échantillon représentatif de l'état de la pièce en vigueur. Éviter d'installer le capteur en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur. La hauteur de montage conseillée est de 1,5 m au-dessus du sol.
- Desserrer la vis de blocage en bas du boîtier et retirer la base du capteur en insérant doucement untournevis.
- Utiliser la base pour marquer les trous de fixations et fixer avec des vis adaptées. La base peut également être fixée sur un boîtier d'encastrement standard Européen ou Nord-Américain.
- Passer les câbles à travers la base. Débrocher si nécessaire le bornier de la carte électronique pour raccorder les câbles. Laissez un peu de jeu à l'intérieur du capteur. Refixer le bornier sur la carte électronique.
- Vérifier la polarité et l'orientation. Replacer le couvercle sur la base du capteur et serrez la vis d'inviolabilité si besoin, à travers la patte située au bas de la base du capteur.

ATTENTION! Assurez-vous que le bornier est correctement replacé (position et direction). Les trous du bornier où sont branchés les câbles doivent être faces au centre du capteur.

- Avant d'alimenter le capteur, vérifier que l'alimentation est dans la tolérance supportée.
- Attendre 3 minutes avant de tester les fonctionnalités et au moins 30 minutes avant de réaliser les tests de mise en service afin de laisser le temps à l'électronique de se stabiliser.

Pour comparer les mesures réalisées par une sonde et un appareil de mesure portable, il est essentiel que les deux appareils soient dans le même environnement d'humidité pendant au moins 30 minutes. C'est le seul moyen d'éliminer les incohérences dues à la vitesse de mesure et au facteur de température. Il arrive souvent que les deux appareils aient des valeurs différentes de l'ordre de 10% lorsque les tests ne sont pas réalisés correctement. Les hygromètres mécaniques ne doivent pas être utilisés comme références



SC-S

Capteur communicants Smart - Boîtier d'ambiance

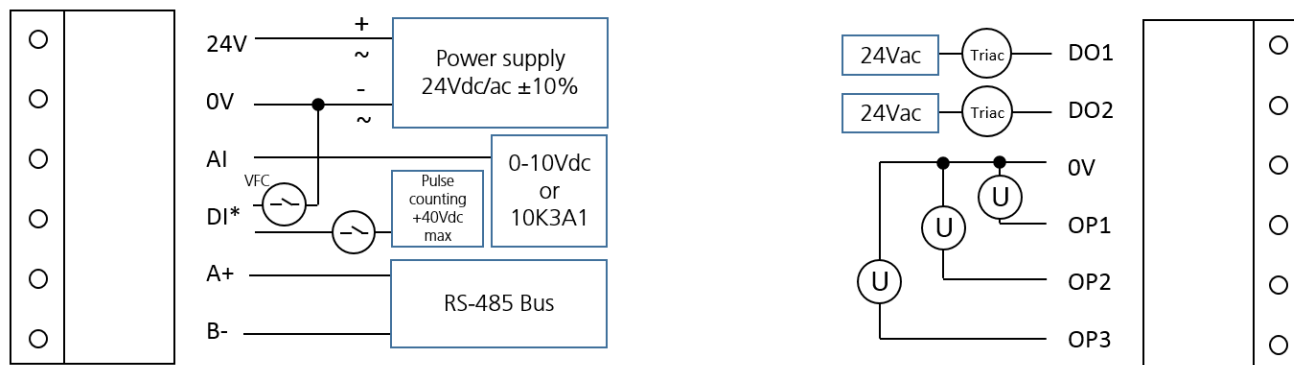


Références

Référence							Description				
SC	-	S	-	x	X	x	x	x	x	CAPTEUR D'AMBIANCE - Température	
											Options d'hygrométrie /CO2 :
				0							- aucune
				1							- Hygrométrie
				2							- CO2
				3							-CO2 et LED tricolore
				4							- Hygrométrie et CO2
				5							- Hygrométrie et CO2 et LED tricolore
											Options CO/COVT (Qualité d'air) :
				0							- aucune
				1							-CO
				2							- COVT
				3							-CO et COVT
											Options de présence, luminosité, et affichage :
						0					- aucune
						1					- Écran LCD
						2					- Luminosité
						3					- Présence
						4					- Luminosité et présence
											Configuration d'interface :
								0			- aucune
								1			- SP
								2			- MS
								4			- SP et MS
								5			- SP et FS
								6			- FS et MS
								7			- SP, MS et FS
											Configuration de sortie numérique :
									0		- aucune
									1		- 2x sorties numériques
											Configuration de sortie analogique :
									0		- aucune
					1		- 3x sorties analogiques				



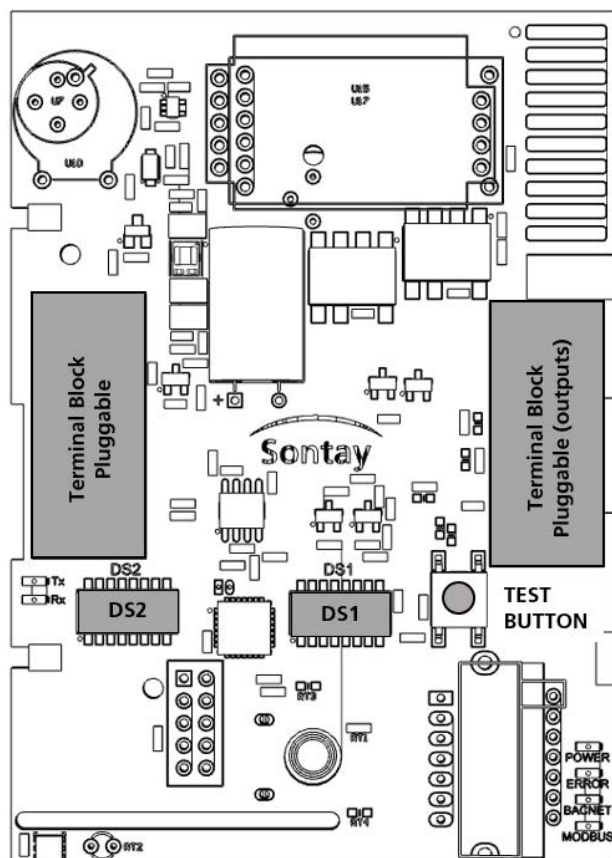
Connexion électriques



24V :	Alim 24Vac/dc
0V :	Alim 0V (0V commun)
AI :	Entrée analogique
DI :	Entrée digitale
A+ :	RS-485 A+
B- :	RS-485 B-

DO1 :	Sortie digitale 1
DO2 :	Sortie digitale 2
0V :	0V commun
OP1 :	Entrée analogique 1
OP2 :	Entrée analogique 2
OP3 :	Entrée analogique 3

Schéma de câblage et carte électronique



Green LED
Red LED
Blue LED
Blue LED

Lors de l'utilisation de l'entrée numérique en tant que contact sec, les contacts secs doivent être connectés entre la borne DI et la borne 0V commun.

Lorsque vous utilisez l'entrée numérique comme entrée de comptage d'impulsions, l'entrée doit être connectée à la borne DI. NE PAS connecter une entrée d'impulsion aux bornes de la DI et du 0V commun.

Le bouton d'annulation de la sortie peut être utilisé pour annuler manuellement les sorties analogiques mappées (le cas échéant) et les valeurs d'entrée du capteur.

Appuyez sur le bouton d'annulation pendant plus de 2 secondes. Les valeurs analogiques mappées et les valeurs des registres BAC net Ais ou Modbus atteignent 100% de la plage. Appuyez à nouveau sur le bouton de dérogation pendant plus de 2 secondes. Les valeurs analogiques mappées et les valeurs dans les registres BAC net Ais ou Modbus atteignent 50% de la plage. Appuyez à nouveau sur le bouton de dérogation pendant plus de 2 secondes. Les valeurs analogiques mappées et les valeurs dans les registres BACnet Ais ou Modbus correspondent à 0% de la plage.

Une nouvelle pression sur le bouton de dérogation ramène le capteur aux sorties automatiques normales. Si vous n'appuyez pas sur le bouton d'annulation pendant plus de 15 secondes, le capteur revient aux sorties automatiques normales.

Commutateurs DIP et LED

- Définissez les paramètres réseau à l'aide du commutateur DIP réseau DS2.

Paramètre	DS2 - 1	DS2 - 2	DS2 - 3	DS2 - 4	DS2 - 5	DS2 - 6	DS2 - 7	DS2 - 8
Auto-baud (BACnet seulement)	-	-	On	-	-	-	-	-
9600 Baud Rate	Off	Off	Off	-	-	-	-	-
19200 Baud Rate	On	Off	Off	-	-	-	-	-
38400 Baud Rate	Off	On	Off	-	-	-	-	-
57600 (Modbus) / 76800 (BACnet) Baud Rate	On	On	Off	-	-	-	-	-
Modbus Network	-	-	-	On	-	-	-	-
BACnet Network	-	-	-	Off	-	-	-	-
No Parity - 2 Stop Bits	-	-	-	-	Off	Off	-	-
Odd Parity - 1 Stop Bit	-	-	-	-	On	Off	-	-
Even Parity - 1 Stop Bit	-	-	-	-	Off	On	-	-
No Parity - 2 Stop Bits	-	-	-	-	On	On	-	-
No RS485 termination	-	-	-	-	-	-	-	Off
RS485 termination	-	-	-	-	-	-	-	On

- Régler les adresses Mac et DIP switch DS 1.

Address	DS1 - 1	DS1 - 2	DS1 - 3	DS1 - 4	DS1 - 5	DS1 - 6	DS1 - 7	DS1 - 8
0	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
1	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
2	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
4	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off
8	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
16	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off
32	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off
64	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off
128	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On

- Noter le voyant de diagnostic et de validation de l'installation.

Fonction	Couleur	Description
Power	Vert	Directement exécuté à partir de l'alimentation du périphérique, allumé lorsque le périphérique est sous tension
Error	Rouge	Allumé lorsque des erreurs d'autotest sont détectées
RS-485-TX	Vert	Flash (~ 25 ms par transfert) pour indiquer les transactions de données RS-485 dans la direction indiquée
RS-485-RX	Jaune	
BACnet	Bleu	Indique quel protocole réseau est utilisé. Des erreurs se sont produites si aucun des deux n'est allumé.
Modbus	Bleu	Le voyant BACnet clignote pendant le processus de transfert automatique

Guide de dépannage

Symptôme	Cause	Actions
Aucune communications BACnet MS/TP	Carte électronique non alimentée	Vérifiez le voyant d'alimentation vert. Mettez le circuit imprimé sous tension en respectant la polarité.
	BACnet non sélectionné DS2-4	Vérifier que la LED BACnet est sur ON. Vérifier que DS2-4 est sur OFF.
	Paramétrage d'adresses incorrect	Parémétriser une adresse unique et valide
	Instance de périphérique en double	L'instance de périphérique est "662" + l'adresse MAC. Vérifiez que l'instance de périphérique est correcte et unique sur le réseau.
	120Ω terminaison (DS2-8) réglé sur ON	Activez la terminaison 120Ω uniquement si le capteur est le dernier sur le bus RS-485.
	Taux de baud incorrect	Vérifier le switch de taux de baud (DS2-1 à DS2-3)
	Câblage RS-485 incorrect	Assurez-vous que A + sur le capteur est connecté à A + un chaque capteur et / ou maître MS/TP
Aucune communication Modbus RTU	Carte électronique non alimentée	Vérifiez le voyant d'alimentation vert. Mettez le circuit imprimé sous tension en respectant la polarité.
	Modbus non sélectionné DS2-4	Parémétriser une adresse unique et valide
	Paramétrage d'adresses incorrect	Vérifier que la LED BACnet est sur ON. Vérifier que DS2-4 est sur ON.
	Instance de périphérique en double	Activez la terminaison 120Ω uniquement si le capteur est le dernier sur le bus RS-485.
	120Ω terminaison (DS2-8) réglé sur ON	Check the baud rate switches (DS2-1 to DS2-3)
	Parité incorrecte et réglages de bit de stop	Vérifier la parité et le switch de bit de stop (DS2-5 to DS2-6)
	Câblage RS-485 incorrect	Assurez-vous que A + sur le capteur est connecté à A + un chaque capteur et / ou maître RTU.

Annexes - Réglages des commutateurs DIP Adresse MAC

Address	DS1.1	DS1.2	DS1.3	DS1.4	DS1.5	DS1.6	DS1.7	DS1.8
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

Address	DS1.1	DS1.2	DS1.3	DS1.4	DS1.5	DS1.6	DS1.7	DS1.8
128	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
129	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
140	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
141	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
142	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
143	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
144	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
145	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
146	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
147	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
149	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
150	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
151	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
152	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
153	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
154	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
155	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
166	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
167	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
168	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
169	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
170	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
171	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
172	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
173	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
174	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
175	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
176	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
177	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
178	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
179	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
180	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
181	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
182	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
183	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
184	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
185	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
186	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
187	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
188	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
189	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
190	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
191	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON

SC-S

Capteur communicants Smart - Boîtier d'ambiance



Address	DS1.1	DS1.2	DS1.3	DS1.4	DS1.5	DS1.6	DS1.7	DS1.8
64	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
65	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
104	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF

Address	DS1.1	DS1.2	DS1.3	DS1.4	DS1.5	DS1.6	DS1.7	DS1.8
192	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
193	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
194	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
195	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
196	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
197	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
198	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
199	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
201	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
202	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
203	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
204	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
205	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
206	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
207	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
208	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
209	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
210	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
211	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
212	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
213	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
214	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
215	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
216	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
217	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
218	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
219	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
220	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
221	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
222	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
223	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
224	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
225	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
226	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
227	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
228	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
229	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
230	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
231	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
232	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
233	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
234	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
235	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
236	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
237	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
238	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
239	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
240	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
241	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
242	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
243	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
244	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
245	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
246	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
247	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
248	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
249	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
250	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
251	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
252	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
253	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
254	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
255	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

