

Gérald JALLAIS
TFD SNC
21/02/2019

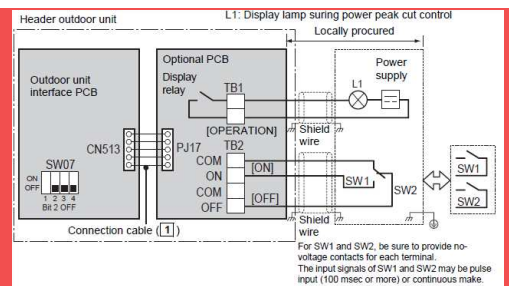
BS210219-TCB-PCDM4E

Avant-propos et précautions

Cette note n'est pas un bulletin officiel, mais une traduction édulcorée du manuel d'installation de la carte TCB-PCDM4E. La carte se connecte sur le CN513 (bleu) de la carte interface du DRV.

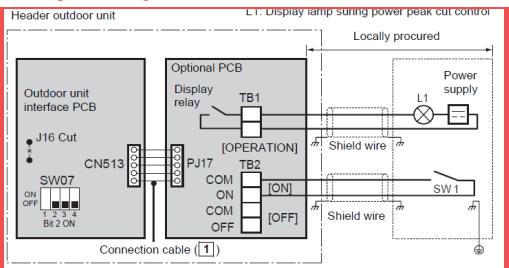
Réglage: SW07 (Bit 2) = OFF [contacts 2-étages]

Contact sec entrée		SW07 - Bit 1		Sortie (L1)
SW1	SW2	Bit 1 sur OFF	Bit 1 sur ON	
OFF	ON	100% (normal)	100% (normal)	OFF
ON	OFF	0% (arrêt forcé)	Environ 60% (limite haute)	ON



Réglage: SW07 (Bit 2) = OFF [contacts 2-étages] DRV SMMS i

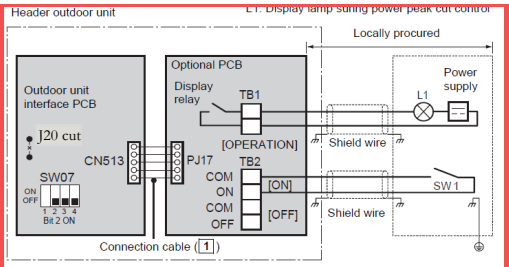
J16	Contact SW1 entrée	SW07 - Bit 1		Sortie (L1)
		Bit 1 sur OFF	Bit 1 sur ON	
Coupe	OFF	100% (normal)	100% (normal)	OFF
	ON	0% (arrêt forcé)	Environ 60% (limite haute)	ON



Note : Sur modèles SMMS-i, contrôle avec un contact uniquement. La commande ON-OFF est réalisée sur l'entrée [ON] et COM. Il faut couper le pont (J16) de la carte interface du DRV. Le contrôle est activé tant que SW1 est fermé.

Réglage: SW07 (Bit 2) = OFF [contacts 2-étages] DRV Mini SMMS e

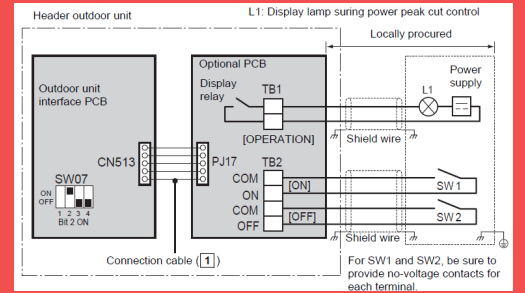
J20	Contact SW1 entrée	SW07 - Bit 1		Sortie (L1)
		Bit 1 sur OFF	Bit 1 sur ON	
Coupe	OFF	100% (normal)	100% (normal)	OFF
	ON	0% (arrêt forcé)	Environ 60% (limite haute)	ON



Note : Le contrôle avec un contact. La commande ON-OFF est réalisée sur l'entrée [ON] et COM. Il faut couper le pont (J20) de la carte interface du MINI DRV. Le contrôle est activé tant que SW1 est fermé.

Réglage: SW07 (bit 2) ON [contacts 4-étages]

Contact sec entrée		SW07 - Bit 1		Sortie (L1)
SW1	SW2	Bit 1 sur OFF	Bit 1 sur ON	
OFF	OFF	100% (normal)	100% (normal)	OFF
ON	OFF	Environ 80% (limite haute)	Environ. 85% (limite haute)	ON
OFF	ON	Environ. 60% (limite haute)	Environ. 75% (limite haute)	ON
ON	ON	0% (arrêt forcé)	Environ. 60% (limite haute)	ON



Note :

- Ne pas activer SW1 et SW2 simultanément et prévoir des contacts séparés.
 - SW1: Power peak-cut control ON
 - SW2: Power peak-cut control OFF
- Pour vérifier si la réduction de puissance est active, contrôlez l'état du contact de sortie L1

Exemple de réduction de puissance active avec outil Dyna Doctor

Vue 2 – Système data table demand = 60%

Record No. [] Time: 1,5 min Date & Time 05/03/2019 12:16:07

View 1 | View 2

Outdoor		Indoor		System Data					
Header		Adr Cycle	No. NET	HP	Op. Mode	Cap. Req	PMV Open		
Outdoor Unit HP	4,0	1	99	0,8	Heat	0%	30	Refrigerant	R410A
Comp Hz	29,5	2	99	0,8	Heat	0%	30	Capacity Control	100%
Outdoor Unit Fan Mode	9	3	99	0,8	Heat	100%	349	Oil Recovery(Cool)	.
4way Valve	ON	4	99	0,8	Heat	100%	248	Oil Recovery(Heat)	.
Pd:discharge	33,6							Cooling Start	.
Ps:suction pressure	8,9							Heating Start	.
TD:discharge temp	83,4							Defrost	.
TE:heat exchanger temp	7,4							Demand	60%
TL:Liquid pipe temp	41,3							Low fan operation	.
TG:High Pressure Temp	54,0							Snow fall fan	.
TS:Suction temp	12,2								
TU:Lo pressure temp	6,0								
TO:Outdoor air temp	14,2								
Check Code	-----								
PMV	92							Stop Keep Timer	0
SV2	ON							On time From start	05:59
SV5	OFF								
SV4 (comp St assist)	OFF								

IndoorTotal HP 3,2 Total Ope. 4
Total Cap. 50,0% Total Connect 4