

METEOCONTROL POWER CONTROL

DESCRIPCION

Meteocontrol Power Control correspond aux solutions Meteocontrol de gestion et régulation de puissance. Ce document présente les processus de gestion de la puissance active et de la puissance réactive pris en charge par les pilotes d'onduleur et les enregistreurs de données meteocontrol pouvant être utilisés pour cela.

APERÇU DES PILOTES

Pilote d'onduleur	Gestion de la puissance active				Gestion de la puissance réactive														Processus internes de l'onduleur (ne permettent pas de réguler la puissance réactive au niveau du point d'injection au réseau)	
	P (DI) interne*	P (DI)	P (AI)	P (fix)	cos φ (DI)	cos φ (AI)	cos φ (fix)	cos φ (U)	cos φ (P)	Q (DI)	Q (AI)	Q (fix)	Q (U)	Q (P) tanφ mix	Q (cos φ (DI))	Q (cos φ (AI))	Q (cos φ (fix))	Q (cos φ (U))		Q (cos φ (P))
ABB Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
AEG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	cos φ (P)
AEG Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
Bonfiglioli	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) et cos φ (P)
Chint	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
Danfoss	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	cos φ (P)
Delta	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) et cos φ (P)
Delta CI	+	+	+	+																
Diehl Ako	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Emerson	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fronius	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fronius Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Growatt	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Huawei	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
Ingeteam	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaco	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) et cos φ (P)
Kostal	+	+	+	+	+	+	+	+												
Mastervolt	+	+	+	+																
Power One String	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U)
Power One Zentral	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U)
REFUso	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Schneider Electric Conext	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Schueco	+	+	+	+																

Pilote d'onduleur	Gestion de la puissance active				Gestion de la puissance réactive																
	P (DI) interne*	P (DI)	P (AI)	P (fix)		cos φ (DI)	cos φ (AI)	cos φ (fix)	cos φ (U)	cos φ (P)	Q (DI)	Q (AI)	Q (fix)	Q (U)	Q (P) tanφ mix	Q (cos φ (DI))	Q (cos φ (AI))	Q (cos φ (fix))	Q (cos φ (U))	Q (cos φ (P))	
Siemens PVM	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Processus internes de l'onduleur (ne permettent pas de réguler la puissance réactive au niveau du point d'injection au réseau)
SMA Danfoss MLX Modbus	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Onduleur SMA string	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Onduleur SMA central (pilote pour la gamme MV et HE)	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Onduleurs centraux modbus SMA par signal analogique	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sputnik (Solarmax) gestion de la puissance réactive uniquement avec la série TS-SV et MT	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Steca	+	+	+	+																	
Sungrow Modbus	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sunpower	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sunset	+	+	+	+																	
Sunways	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Vensys	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Voltwerk	+	+	+	+																	
Xantrex	+	+	+	+		+	+	+	+												
Zeversolar	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

*P (DI) interne : Contrôle de la puissance active via les 4 entrées numériques de WEB'log.

APERÇU DES APPAREILS

	Appareils WEB'log possibles			Accessoires requis Web'log Pro Unlimited	
	WEB'log Light+ 20	WEB'log Basic 100	WEB'log Pro Unlimited	Analyseur de réseau	PCU+
Gestion de la puissance active					
P (DI) WEB'log interne	+	+	+		
P (DI)			+		+
P (AI)			+		+
P (fix)	+	+	+		
Inverter interne			dépend du pilote		
Gestion de la puissance réactive					
cos φ (DI)			+	+*	+
cos φ (AI)			+	+*	+
cos φ (fix)	+	+	+	+*	
cos φ (U)			+	+	
cos φ (P)			+	+	
Q (DI)			+	+*	+
Q (AI)			+	+*	+
Q (fix)	+	+	+	+*	
Q (U)			+	+	
Q (P) tan φ mix			+	+	
Q (cos φ (DI))			+	+*	+
Q (cos φ (AI))			+	+*	+
Q (cos φ (fix))	+	+	+	+*	
Q (cos φ (U))			+	+	
Q (cos φ (P))			+	+	
Inverter interne	dépend du pilote	dépend du pilote	dépend du pilote		
*Analyseur de réseau: non requis pour les installations sur le réseau basse tension ; analyseur de réseau non compatible avec Web'log Basic 100 et Light+ 20					