
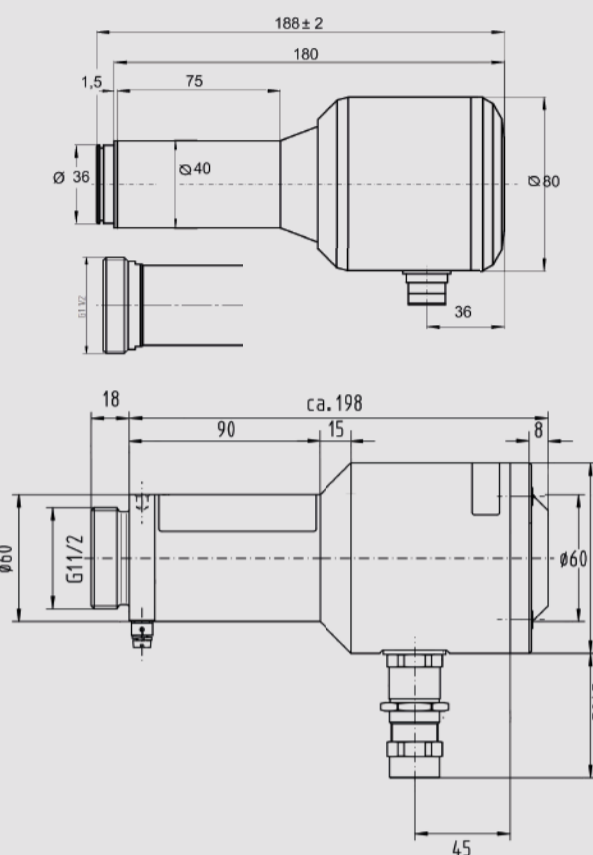

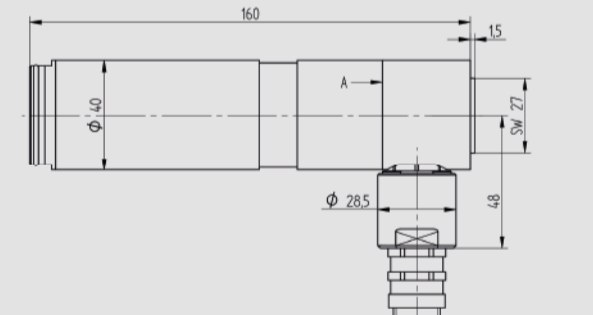



LAMTEC SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FLAMMES

Systeme	Capteur	Spectre en nm	Angle de vision	Application	Degré de sélection	Informations supplémentaires	Dimensions
Détecteur de flamme compact F200K (Ex-Zone 1 et 2) 	UV-1	260 ... 400	8°	Fioul, Gaz, Chaudières à tubes de flamme	+	petite surface de la puce du capteur	
	UV-2	210 ... 380	8°	Fioul, Gaz, combustibles spéciaux gazeux, autres déchets sans teneur élevée en eau	++	grande surface de la puce du capteur	
	UV-3	210 ... 380	8°	Fioul, Gaz	++	Elément de capteur comme UV2 mais petite surface de la puce du capteur	
	UV-6	221 ... 358		Fioul, Gaz	++	surface de puce particulièrement grande, principalement utilisée pour les câbles à fibres optiques	
	IR-1	1200 ... 2800	60°	Fioul, gaz, bois, charbon, installation de chauffage à fort recirculation ou flammes sans rayons UV (teneur élevée en eau ou en poussière)	+		
	IR-1 H	1200 ... 2800	60°	Les fours à grille	+	Plages de fréquences 5, 10, 17 ... 190 Hz, Temps de sécurité 3 s	
	IR-2	850 ... 1200	50°	Surveillance de la chambre de combustion	+	Plages de fréquences 7,5, 11, 17 ... 190 Hz, Temps de sécurité 1 s, Surveillance des chambres de combustion et des bords de combustion (charbon, bois)	
	IR-2 F	850 ... 1200	50°	Surveillance de la chambre de combustion	+	Plages de fréquences 7,5, 11, 17 ... 190 Hz, Temps de sécurité 3 s ou 4 s, selon l'ordre de passage	
Détecteur de flamme compact F300K (Ex-Zone 2) 	UVIR-1	215 ... 360 / 1000 ... 1700	8°	Combustibles de toutes sortes, gaz spéciaux tels que les gaz de raffinerie et de haut fourneau même avec de l'eau et de la poussière	+++	Double capteur, peut être utilisé de manière très flexible grâce à 3 modes de fonctionnement et à la pondération des composants UV/IR	
	IR-2	850 ... 1200	20°	Surveillance de la chambre de combustion	+		
	IR-3	1000 ... 1700	60°	Fioul, gaz, bois, charbon, installation de chauffage à fort recirculation ou flammes sans rayons UV (teneur élevée en eau ou en poussière)	++		
	IR-4	1000 ... 2200	60°	Fioul, gaz, bois, charbon, installation de chauffage à fort recirculation ou flammes sans rayons UV (teneur élevée en eau ou en poussière)	++		
	UV-1	260 ... 400	8°	Fioul, Gaz	+++	identique à F200K UV-1	
	UV-4	215 ... 360	8°	Fioul, Gaz, combustibles spéciaux gazeux, autres déchets sans teneur élevée en eau	+++	identique à F200K UV-2	
	UV-4.6 (UV-6 en préparation)	221 ... 358		Fioul, Gaz	+++	surface de puce particulièrement grande, principalement utilisée pour les câbles à fibres optiques	
Détecteur de flamme FFS07 (Ex-Zone 1 et 2) 	IR-1	1200 ... 2800	60°	Fioul, gaz (surveillance de un brûleur)	+	en combinaison avec F152 ou ETAMATIC avec détecteur de flamme interne	
	UV-1	260 ... 400	8°	Fioul, gaz (surveillance de un brûleur)	+	en combinaison avec F152 ou ETAMATIC avec détecteur de flamme interne	
	UV-4	210 ... 380	8°	Fioul, gaz (surveillance de un brûleur)	+	en combinaison avec F152 ou ETAMATIC avec détecteur de flamme interne	
Détecteur de flamme FFS08 	IR-1	1200 ... 2800	60°	Fioul, gaz (surveillance de un brûleur)	+	en combinaison avec F152 ou ETAMATIC avec détecteur de flamme interne	
	UV-1	260 ... 400	8°	Fioul, gaz (surveillance de un brûleur)	+	en combinaison avec F152 ou ETAMATIC avec détecteur de flamme interne	
	UV-4	210 ... 380	8°	Fioul, gaz (surveillance de un brûleur)	+	en combinaison avec F152 ou ETAMATIC avec détecteur de flamme interne	

LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co. KG
 Wiesenstraße 6
 D-69190 Walldorf
 Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
 Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

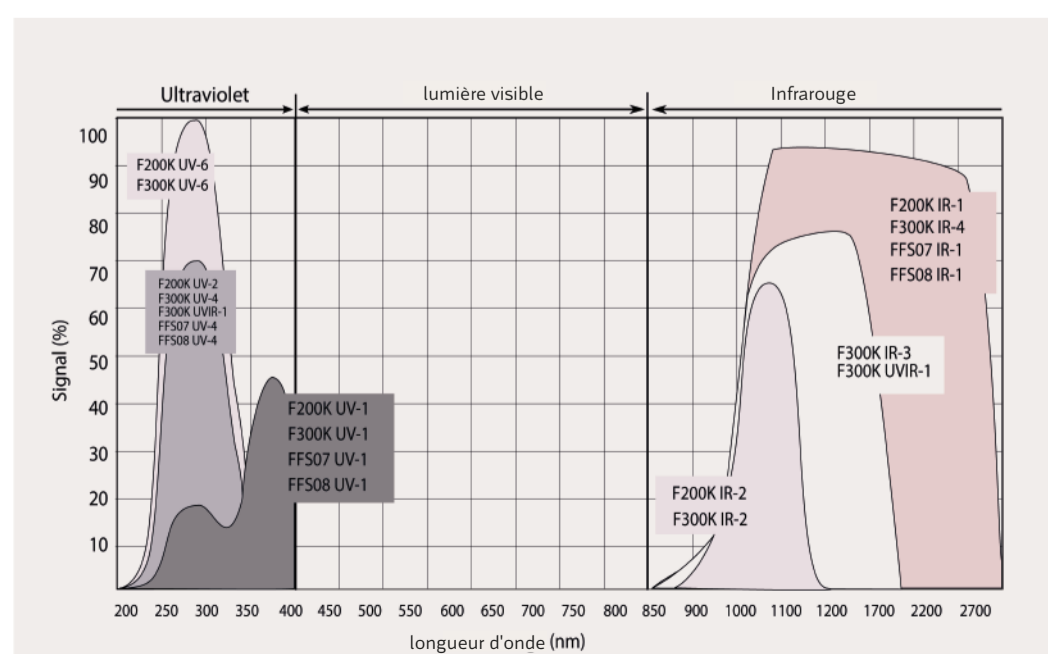


Fig. Signal du capteur en dépendant de la longueur d'onde

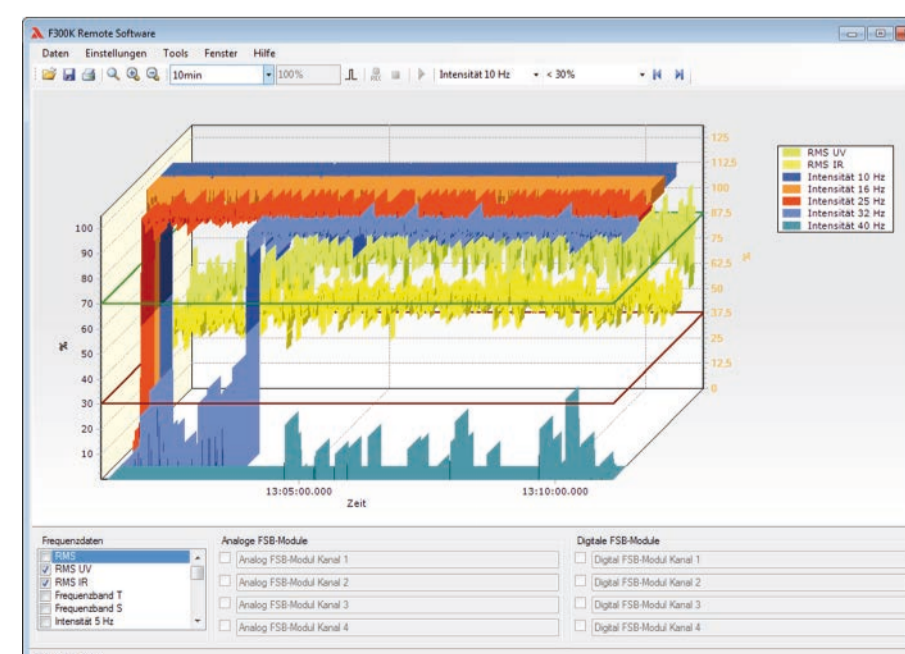


Fig. Analyse de flamme F300K

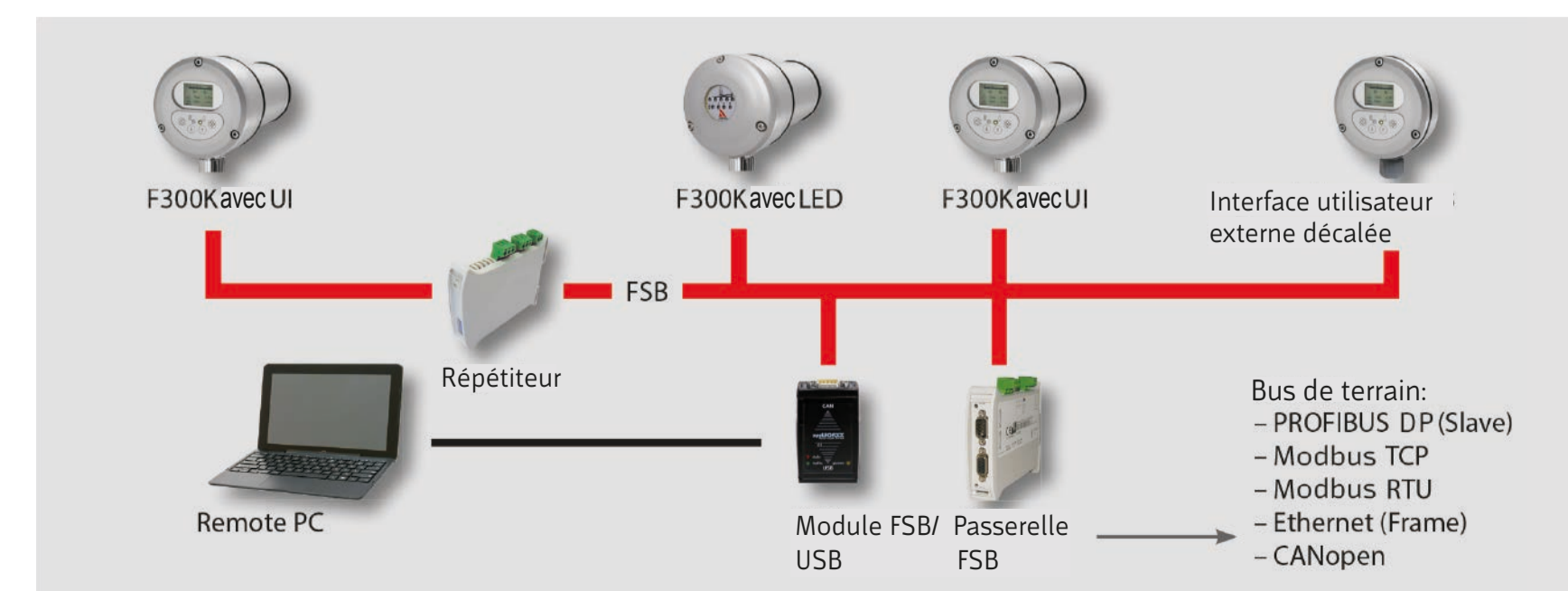


Fig. Exemple: Mise en réseau de plusieurs F300K



www.lamtec.de

Capteurs et systèmes pour technique de combustion