

Bezeichnung				Beschreibung	Payload			
				HIST	History entry	Quelle / Typ		
				RST_TO_SRT	Zurücksetzen von SubSTMs zum Startzustand			
				ERR	Auftreten eines Fehlers			
				ERR_GONE	Beheben eines Fehlers			
				WRN	Auftreten einer Warnung			
				WRN_GONE	Beheben einer Warnung			
				HRTB	Periodisches Event zum Sicherstellen der Verbindung			
				CONN_LOST	Verbindung zur anderen Anlage verloren			
				ACK	Generisches acknowledge			
				SRV_DONE	Service abgeschlossen			
TIM				REQ	Erstellen eines Timers	Dauer in ms, Timer ID		
				ALRT	Timer abgelaufen	Timer ID		
	LB	ST	BLCK	Lichtschanke am Start der Anlage unterbrochen				
			CLR	Lichtschanke am Start der Anlage wieder frei				
		SW	BLCK	Lichtschanke am Sortierer unterbrochen				
			CLR	Lichtschanke am Sortierer wieder frei				
		RA	BLCK	Lichtschanke an der Rampe unterbrochen				
			CLR	Lichtschanke an der Rampe wieder fre				
		EN	BLCK	Lichtschanke am Ende der Anlage unterbrochen				
			CLR	Lichtschanke am Ende Anlage wieder frei				
		HE	BLCK	Lichtschanke am Höhenmesser unterbrochen				
			CLR	Lichtschanke am Höhenmesser wieder frei				
		METAL		DTC	Metallsensor hat Metall erkannt			
		HEIGHT		REQ	Anforderung einer Messung / Kalibrierung vom Höhengsensor	Messung = 0 Kalibrierung = new value		
				HE	Rückmeldung vom Höhengsensor mit Höhe als Payload	Höhe in 1E-4m Genauigkeit als int		
		ESTOP		ON	E-STOPP wurde grdrückt			
	OFF			E-STOPP wurde zurückgesetzt				
	SEN	CTRL	T_STR	PRS_LNG	Taster Start lang gedrückt			
				PRS_SRT	Taster Start kurz gedrückt			
			T_STP	PRS_LNG	Taster Stopp lang gedrückt			
				PRS_SRT	Taster Stopp kurz gedrückt			
			T_RST	PRS_LNG	Taster Reset lang gedrückt			
				PRS_SRT	Taster Reset kurz gedrückt			
			ACT	CTRL	T_STR_LED	ON	LED am Taster Start einschalten	
						OFF	LED am Taster Start ausschalten	
	T_RST_LED	ON			LED am Taster Reset einschalten			
		OFF			LED am Taster Reset ausschalten			
BELT	BWD			Förderband: Vorwärtsfahren				
	FWD			Förderband: Rückwärtsfahren				
	STP			Förderband: Anhalten				
SORT	DSC			Den Sortiermechanismus zum Ausortieren auffordern				
	NO_DSC			Den Sortiermechanismus zum Durchlassen auffordern				
	RST			Den Sortiermechanismus in Ruhelage begeben				
STPL_LED	BLNK	ON	Stoplight: Dauerleuchten	Farbe: red, yellow, green				
		OFF	Stoplight: Aus					
		FST	Stoplight: Schnelles Blinken					
		SLW	Stoplight: Langsames Blinken					
WRPC				TRNS_RQ	Anforderung der Übergabe eines Werkstückes an die folgende Anlage	Werkstückinfo = {9 Bit Höhe, 2 Bit Typ, 21 Bit ID}		
				FLP	Wird bei Erkennen eines geflippten Werkstückes ausgesant			