

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Kat.S.
1.3 unit P L U S			
Upxx 19x.xxxx-xxxx	xxxx xxxx	Allgemeine Beschreibung des unit P L U S Systems	1.3
1.3.1 Basisgerät			
1.3.1.1 Grundgerät			
UPG 19B.00-BG	1301 1000	unit P L U S -Grundgerät mit Display, Tastatur, Serviceschnittstelle, CPU Steckplätze für 2 E/A Karten	1.3.1.1
1.3.1.2 E/A Karten			
1.3.1.2.1 E/A1			
1.3.1.2.1.1 Grundkarte			
UPEA1.00-BG	1301 2110	E/A Karte mit 16 umschaltbaren Eingängen für M-Fühler, 0...10V oder 0...20mA sowie mit 16 Eingängen für M-Fühler	1.3.1.2
1.3.1.2.1.2 E/A1-Karten-Module			
UPKM.Y-E/A1	1301 2120	E/A1-Karten-Modul zur Wandlung von 4 M-Fühlereingängen in 4 Ausgänge 0...10V	1.3.1.2
UPKM.EK-E/A1	1301 2130	EA/1-Karten-Modul zur Wandlung von 4 M-Fühlereingängen in 4 Kontakteingänge (15V DC/10mA)	1.3.1.2
1.3.1.2.2 E/A2			
1.3.1.2.2.1 Grundkarte			
UPEA2.00-BG	1301 2210	E/A Karte mit 6 Steckplätzen für E/A2 Karten-Module	1.3.1.2
1.3.1.2.2.2 E/A 2- Karten-Module			
UPKM.EK-E/A2	1301 2220	E/A2-Karten-Modul mit 6 Kontakteingängen	1.3.1.2
UPKM.E24-E/A2	1301 2230	E/A2-Karten-Modul mit 6 Eingängen 24V	1.3.1.2
UPKM.Y10-E/A2	1301 2240	E/A2-Karten-Modul mit 4 Ausgängen 0...10V (schnell)	1.3.1.2
UPKM.Y20-E/A2	1301 2250	E/A2-Karten-Modul mit 4 Ausgängen 0...20mA	1.3.1.2
UPKM.T-E/A2	1301 2260	E/A2-Karten-Modul mit 6 Triacausgängen 24V~	1.3.1.2
UPKM.R-E/A2	1301 2270	E/A2-Karten-Modul mit 4 Relaisausgängen $U_{max} < 42V AC$	1.3.1.2
UPKM.P-E/A2	1301 2280	E/A2-Karten-Modul mit 1 Ausgang Phasenschnitt (0...20V)	1.3.1.2
1.3.1.3 Schnittstellen			
UPSS.SSK-BG	1301 3100	Schnittstelle für Modem/Bus/PC mit Anschlußmöglichkeit für den Funkuhr-zusatz FU1	1.3.1.3
UPSS.SSKM-BG	1301 3200	R+S Master-Schnittstelle für 127 Teilnehmer	1.3.1.3
UPSS.M-BG	1301 3300	M-Bus-Schnittstelle für 4 Teilnehmer sowie M-Bus-Repeateranschluß	1.3.1.3
UPSS.C-BG	1301 3400	CAN-Bus-Schnittstelle	1.3.1.3
1.3.1.10 unit P L U S kompakt			
1.3.1.10.1 DDC-Unterstation für Kesselanlagen			
1.3.1.10.1.1 DDC-Unterstation für Kesselanlagen mit 1 Kessel			
UPK.1K-120	1301 0111 00	DDC-Unterstation für 1 Kesselkreis, 1 Brauchwasserkreis, 2 Heizkreise, mit 4 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 2 (0-10V), 10 (M-Fühler), DE: 10 (EK), DA: 12 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1K-120 MS	1301 0111 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SKM	1.3.1.10
UPK.1K-120 S	1301 0111 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1K-120 SMS	1301 0111 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1K-130	1301 0112 00	DDC-Unterstation für 1 Kesselkreis, 1 Brauchwasserkreis, 3 Heizkreise, mit 5 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 11 (M-Fühler), DE: 12 (EK), DA: 16 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1K-130 MS	1301 0112 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1K-130 S	1301 0112 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1K-130 SMS	1301 0112 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Kat.S.
UPK.1K-140	1301 0113 00	DDC-Unterstation für 1 Kesselkreis, 1 Brauchwasserkreis, 4 Heizkreise, mit 6 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 12 (M-Fühler), DE: 14 (EK), DA: 20 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1K-140 MS	1301 0113 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1K-140 S	1301 0113 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1K-140 SMS	1301 0113 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1K-150	1301 0114 00	DDC-Unterstation für 1 Kesselkreis, 1 Brauchwasserkreis, 5 Heizkreise, mit 7 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 13 (M-Fühler), DE: 16 (EK), DA: 24 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1K-150 MS	1301 0114 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1K-150 S	1301 0114 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1K-150 SMS	1301 0114 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
1.3.1.10.1.2 DDC-Unterstation für Kesselanlagen mit 2 Kesseln			
UPK.2K-030	1301 0121 00	DDC-Unterstation für 2 Kesselkreise, 3 Heizkreise, mit 5 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 12 (M-Fühler), DE: 16 (EK), DA: 20 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.2K-030 MS	1301 0121 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.2K-030 S	1301 0121 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.2K-030 SMS	1301 0121 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.2K-120	1301 0122 00	DDC-Unterstation für 2 Kesselkreise, 1 Brauchwasserkreis, 2 Heizkreise, mit 5 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 12 (M-Fühler), DE: 16 (EK), DA: 20 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.2K-120 MS	1301 0122 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.2K-120 S	1301 0122 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.2K-120 SMS	1301 0122 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.2K-130	1301 0123 00	DDC-Unterstation für 2 Kesselkreise, 1 Brauchwasserkreis, 3 Heizkreise, mit 6 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 13 (M-Fühler), DE: 16 (EK), DA: 24 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.2K-130 MS	1301 0123 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.2K-130 S	1301 0123 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.2K-130 SMS	1301 0123 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
1.3.1.10.1.3 DDC-Unterstation für Kesselanlagen mit 3 Kesseln			
UPK.3K-110	1301 0131 00	DDC-Unterstation für 3 Kesselkreise, 1 Brauchwasserkreis, 1 Heizkreis, mit 4 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 13 (M-Fühler), DE: 16 (EK), DA: 24 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.3K-110 MS	1301 0131 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.3K-110 S	1301 0131 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.3K-110 SMS	1301 0131 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Kat.S.
1.3.1.10.2 DDC-Unterstation für Fernwärmanlagen			
UPK.1F-120	1301 0211 00	DDC-Unterstation für 1 Fernwärmekreis, 1 Brauchwasserkreis, 2 Heizkreise, mit 4 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 2 (0-10V), 10 (M-Fühler), DE: 10 (EK), DA: 12 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1F-120 MS	1301 0211 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-120 S	1301 0211 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1F-120 SMS	1301 0211 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-130	1301 0212 00	DDC-Unterstation für 1 Fernwärmekreis, 1 Brauchwasserkreis, 3 Heizkreise, mit 5 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 11 (M-Fühler), DE: 12 (EK), DA: 16 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1F-130 MS	1301 0212 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-130 S	1301 0212 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1F-130 SMS	1301 0212 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-140	1301 0213 00	DDC-Unterstation für 1 Fernwärmekreis, 1 Brauchwasserkreis, 4 Heizkreise, mit 6 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 12 (M-Fühler), DE: 14 (EK), DA: 20 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1F-140 MS	1301 0213 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-140 S	1301 0213 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1F-140 SMS	1301 0213 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-150	1301 0214 00	DDC-Unterstation für 1 Fernwärmekreis, 1 Brauchwasserkreis, 5 Heizkreise, mit 7 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 13 (M-Fühler), DE: 16 (EK), DA: 24 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.1F-150 MS	1301 0214 20	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
UPK.1F-150 S	1301 0214 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.1F-150 SMS	1301 0214 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
1.3.1.10.3 DDC-Unterstation für die Erweiterung von Heizungsanlagen			
UPK.00-130 S	1301 0311 30	DDC-Unterstation für 1 Brauchwasserkreis, 3 Heizkreise, mit 5 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 2 (0-10V), 10 (M-Fühler), DE: 8 (EK), DA: 12 (Relais, 42V AC), Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.00-130 SM	1301 0311 40	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus	1.3.1.10
UPK.00-160 S	1301 0314 30	DDC-Unterstation für 1 Brauchwasserkreis, 6 Heizkreise, mit 8 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 3 (0-10V), 12 (M-Fühler), DE: 14 (EK), DA: 24 (Relais, 42V AC), Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.00-160 SM	1301 0314 40	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus	1.3.1.10

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Kat.S.
1.3.1.10.4 DDC-Unterstation für RLT-Anlagen			
1.3.1.10.4.1 DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage			
1.3.1.10.4.1.1 DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage mit einstufigen Ventilatoren			
UPK.L1 S2	1301 0411 10	DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage, mit 3 Aggregaten (WRG/MK, 1 ERH, 1 KÜH), einstufige Ventilatoren, 2 Uhrenkanäle, AE: 2 (0-10V), 5 (M-Fühler), DE: 10 (EK), AA: 4 (0-10V), DA: 8 (Relais, 42V AC), Schnittstellen: SSK2, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.L1 S	1301 0411 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.L1 SM	1301 0411 40	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus	1.3.1.10
1.3.1.10.4.1.3 DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage mit ein- oder zweistufigen Ventilatoren			
UPK.L2.0 S2	1301 0413 10	DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage, mit 3 Aggregaten (WRG/MK, 1 ERH, 1 KÜH), zweistufige Ventilatoren, 2 Uhrenkanäle, AE: 2 (0-10V), 5 (M-Fühler), DE: 10 (EK), AA: 4 (0-10V), DA: 8 (Relais, 42V AC), Schnittstellen: SSK2, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.L2.0 S	1301 0413 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.L2.0 SM	1301 0413 40	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus	1.3.1.10
1.3.1.10.4.1.4 DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage mit erweitertem Funktionsumfang			
UPK.L2.1	1301 0414 00	DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage, mit 4 Aggregaten (WRG, MK, ERH, KÜH), zweistufige Ventilatoren, 2 Uhrenkanäle, AE: 3 (0-10V), 13 (M-Fühler), DE: 12 (EK), AA: 4 (0-10V), DA: 10 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.L2.1 S	1301 0414 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.L2.1 SM	1301 0414 40	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus	1.3.1.10
1.3.1.10.4.1.5 DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage mit hohem Funktionsumfang			
UPK.L2.1Z	1301 0415 00	DDC-Unterstation für 1 Teilklimaanlage mit 6 Aggregaten (WRG, MK, 2 ERH, 2 KÜH), Zusatzfunktionen, 2 Uhrenkanäle, AE: 3 (0-10V), 13 (M-Fühler), DE: 30 (EK), AA: 4 (0-10V), DA: 12 (Relais, 42V AC), Schnittstelle: CAN	1.3.1.10
UPK.L2.1Z S	1301 0415 30	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.L2.1Z SMS	1301 0415 60	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus, SSKM	1.3.1.10
1.3.1.10.4.2 DDC-Unterstation für 2 Teilklimaanlagen			
1.3.1.10.4.2.3 DDC-Unterstation für 2 Teilklimaanlagen mit erweitertem Funktionsumfang			
UPK.2L2.1 S	1301 0423 30	DDC-Unterstation für 2 Teilklimaanlagen mit je 4 Aggregaten (WRG, MK, ERH, KÜH), mit 4 Uhrenkanälen, Energiemanagement, AE: 6 (0-10V), 10 (M-Fühler), DE: 26 (EK), AA: 8 (0-10V), DA: 18 (Triac, 24V AC), Schnittstellen: SSK, Fu, CAN	1.3.1.10
UPK.2L2.1 SM	1301 0423 40	Wie zuvor beschrieben, jedoch mit folgenden Schnittstellen: SSK, Fu, CAN, M-Bus	1.3.1.10

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Kat.S.
1.3.2 Einzelraumregler (ER)			
1.3.2.1 Einzelraumregler (ER) mit SSKM			
1.3.2.1.1 Einzelraumregler für 1 Regelkreis			
1.3.2.1.1.1 Einzelraumregler für 1 Regelkreis mit 1 Sequenz			
		Typen auf Anfrage	1.3.2
1.3.2.1.1.2 Einzelraumregler für 1 Regelkreis mit 2 Sequenzen			
		Typen auf Anfrage	1.3.2
1.3.2.1.2 Einzelraumregler für 2 Regelkreise			
1.3.2.1.2.1 Einzelraumregler für 2 Regelkreise mit 1 Sequenz			
		Typen auf Anfrage	1.3.2
1.3.2.1.2.2 Einzelraumregler für 2 Regelkreise mit 2 Sequenzen			
		Typen auf Anfrage	1.3.2
1.3.2.1.3 Einzelraumregler für 4 Regelkreise			
1.3.2.1.3.1 Einzelraumregler für 4 Regelkreise mit 1 Sequenz			
		Typen auf Anfrage	1.3.2
1.3.4 Software			
1.3.4.1 Betriebssystem			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-1
1.3.4.2 Bibliotheksprogramme			
1.3.4.2.1 Schaltuhren			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-1
1.3.4.2.2 Wärmeerzeuger			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-2
1.3.4.2.4 Strategiekreis			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-3
1.3.4.2.5 Energiemanager			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-3
1.3.4.2.6 Heizkreis			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-4
1.3.4.2.7 Brauchwasser			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-4
1.3.4.2.8 RLT-Anlagen			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-5
1.3.4.2.9 Einzelraumregelung			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-6
1.3.4.2.10 Pumpenregelung/ -steuerung			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-6
1.3.4.2.20 MSR-/SPS/GLT-Funktion			
1.3.4.2.20.0 Wischrelais			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-7
1.3.4.2.20.1 Übersicht			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-7
1.3.4.2.20.2 Melden			
		Varianten auf Anfrage	1.3.4-7

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Kat.S.
1.3.4.2.20.3 Messen Varianten auf Anfrage			1.3.4-7
1.3.4.2.20.4 Zählen Varianten auf Anfrage			1.3.4-7
1.3.4.2.20.5 Schalten Varianten auf Anfrage			1.3.4-7
1.3.4.2.20.6 Stellen Varianten auf Anfrage			1.3.4-8
1.3.4.2.20.7. Regeln Varianten auf Anfrage			1.3.4-8
1.3.4.2.20.8 Sammelmeldung Varianten auf Anfrage			1.3.4-8
1.3.4.2.20.9 Aufzeichnen Varianten auf Anfrage			1.3.4-8