Geräte	Maschinen- Nr.	fertig	In Betrieb	Software Version	RFID Abstand	Kommuni- Kation	RFID	Controller	Strom- Messung	Netzteil	SSR, Relais
CNC Klaus (Holz / Alu)	MA01	Ja	Ja	9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	flow	1PH	SSR
RFID4Lasercutter	MA02			7.1.0	≥5,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	SSR
Lasercutter 150W	(LACU)	Ja	Ja	7.1.1	-	rs232	-	mini	-	-	-
Laserengraver	MA03	Ja	Ja	9.6.x	≥12,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	SS R
CNC 14 Michael	MA04	Ja	Ja	9.6.x	≥12,00mm	xBee	RC522	mini	(Ja)	1PH	SSR
Kappsäge Holz	MA05	Ja	Ja	9.8.1	≥12,00mm	xBee	RC522	mini	ja	1PH	R elais
Formatkreissäge Holz	MA06	Ja	Ja	9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	ja	3PH	SSR
Bandsäge Holz	MA07	Ja	Ja	9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	ja	3PH	SSR
Dickenhobel Holz	MA08	Ja	Ja	8.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	ja	3PH	SSR
Schleifer Holz	MA09	Ja	Ja	9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	ja	3PH	SSR
Blauer Laser	MA10	Ja	Ja	9.6.x	≥5,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	SS R
Drechselbank 1	MA11	Ja	Ja	9.8.1	≥12,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	SSR
Drechselbank 2	MA12	Ja	Ja	9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	R elais
Kappsäge Metall	MA13	Ja	Ja	9.7.3	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	R elais
Frästisch Holz	MA14	Ja	Ja	9.6.x	≥12,00mm	xBee	RC522	mini	ja	1PH	R elais
Drehbank Metall	MA15	Ja	Ja	9.6.x	≥12,00mm	xBee	RC522	mini	nein	3PH	Sch ütz
Ständerbohrmaschine Metall	MA16	Ja	Ja	9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	R elais
Schweißgeräte 1Ph + 3Ph	MA17			9.8.1	≥15,00mm	xBee	RC522	mini	ja	1PH/3PH	SSR+Sch
Bandsäge Metall	MA18				-,	-	-	-	-	1PH	SS R
ToolsLocker	TLOCK	Ja	Ja	1.0.0	≥20,00mm	xBee	RC522	mini	nein	1PH	SSR
Garage	GADO			1.0.0	≥10,00mm	xBee	PN532	mini	nein	1PH	Relais
Extra Teile (EntrySystem)											
Entry_System	_	Ja	Ja	3.6.0	-	rs232	Wiegand	mini	-	12V (Bat.)	-
DCDC_RS232_RASPI	_	Ja	Ja	-	-	rs232	-	_	_	12V (Bat.)	_
RFIDServerraum	?	Ja	Ja	?	-	rs232	Wiegand	nano	_	12V (Bat.)	_
Vereinsdisplay	DISP	Ja	Ja	1.2.1	-	xBee	-	mini	_	12V→24V	_
PrecenseDetector_Clock	SENSOR	Ja	Ja	1.2.0	-	xBee	_	mini	_	1PH	_
Heizung	02.1100.11	Ja	Ja	?	_	WLAN	_	ESP8266	_	5V St.NT	_
BewegungFlur		Ja	Ja	?	-	WLAN	_	ESP8266	_	5V St.NT	_
KlingelLight		Ja	Ja	?	-	WLAN	_	ESP8266	_	5V St.NT	_
Metallraum BewKliTemp		Ja	Ja	?	-	WLAN	-	ESP8266	-	5V St.NT	-
•											
Gesamt Ja		26	26		Abst.: 16	xBee: 22	RFID: 19	Mini: 24	Strom=7	1PH=18	SSR=15
Gesamt in Arbeit						WLan: 4	WieG: 2	Nano: 1	flow=1	3PH=7	REL=6
Gesamt unterwegs	ab Spalte M					RS232: 4		ESP: 4		12V=4	SCH=3
Gesamt fertig	LE SPARO W					.02021				5V=4	<u>5511-0</u>