

REPARATUR SERVICE FÜR GLT KOMPONENTEN

Gruppe	Bezeichnung	Preis	Bemerkung
SMT	8AT16 Karte	185,00 €	Fehlerbehebung/Tausch der Optokoppler und Elkos; die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet und ein Prüfprotokoll erstellt.
	8DI16 Karte	185,00 €	Fehlerbehebung/Tausch der Optokoppler und Elkos; die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet und ein Prüfprotokoll erstellt.
	8BT16 Karte	185,00 €	Fehlerbehebung/Tausch der Optokoppler und Elkos; die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet und ein Prüfprotokoll erstellt.
	8AI16 Karte	420,00 €	Austausch von 8x Tantal-Elkos, 1x Elko (AX), 2x Elko (ST); Justieren von 2,5 mA und 5 mA Strom, PT100-1 und 2, Spannungen und Strom; Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet und ein Prüfprotokoll erstellt.
	8FM16 Karte	430,00 €	Tausch aller Relais; Überprüfung der Dioden; Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet und ein Prüfprotokoll erstellt.
	8AO16 Karte	195,00 €	Fehlerbehebung/Tausch der Z-Dioden, Spannungsregler und Elkos. Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet und ein Prüfprotokoll erstellt.
	Netzteil 8SS	420,00 €	Austausch aller Halbleiter, Elkos und des DC/DC-Wandler
	Netzteil 8SB	365,00 €	Austausch aller Halbleiter, Elkos und des DC/DC Wandler
	8SD16 Übertragungskarte	480,00 €	Ersetzen des Akkus, Tausch 3x Optokoppler, 2x Treiberbausteine, 3x Quarz; abschließende Prüfung im Testfeld
	Repeater RPT-101-0	240,00 €	Tausch aller Bauteile, bis auf Netzteil; abschließend Langzeit -Test im Prüffeld
	Netzteil 8NET16 (SNC-102-0)	720,00 €	Austausch von 13x Elkos,5x Gleichrichter,2x Schutzdioden,2x Gleichrichterdioden,3x Spannungsregler,3x Leistungstransistoren,2x Leistungsverstärker,1x Netzschalter;Blei-Akku/Ladestrom eingestellt;Platine gereinigt;Langzeit-Test im Prüffeld
	Netzteil 8NET16 (Tausch von Wandler)	1.140,00 €	Herstellen eines Wandlers und Einbau / ansonsten siehe 8 NET 16 Wandler
	Netzteil 8NET300	720,00 €	Fehlerbehebung / Wechsel der Verschleissteile
	REAG 1.1-1.2-1.3	165,00 €	Lösch- und Koppel-Dioden überprüft Austausch von 6x Relais bistabil; Test im Prüffeld
	8TS/SBC16 Prozessorkarte	1.530,00 €	Austausch des Akkus,3x Elkos(AX),2x Quarz,8x Tantalelkos,1x CPU,4x Speicher;Test von lokaler Bedienung, Analoge Eingänge, Analoge Ausgänge, Alarme 1, Alarme 2, SBR, SBF, Digitale-Eingänge im Testfeld überprüft
Metasys	Raumregler DR9100	195,00 €	Fehlerbehebung / Wechsel der Verschleissteile
	DX Regler	nach Aufwand	Fehlerbehebung / Wechsel der Verschleissteile
	Erweiterungsmodul XT9100	185,00 €	Fehlerbehebung / Wechsel der Verschleissteile (2x Elko und Treiberbausteine)
	Netzteil NCM 361	350,00 €	Fehlerbehebung / Wechsel der Verschleissteile

REPARATUR SERVICE FÜR GLT KOMponentEN

Gruppe	Bezeichnung	Preis	Bemerkung
Hartmann & Braun	H&B TEU315	nach Aufwand	Wechsel der Verschleissteile
	H&B TEU325	nach Aufwand	Wechsel der Verschleissteile
	H&B TET 106	nach Aufwand	Wechsel der Verschleissteile
	H&B TZA 305	nach Aufwand	Wechsel der Verschleissteile
	H&B TZIF 3 / TZIF 4	nach Aufwand	Wechsel der Verschleissteile
	H&B Protronic Netzteil	nach Aufwand	Wechsel der Verschleissteile
	H&B TES20	280,00 €	Wechsel der Verschleissteile
ESS-System	ESS-System EMS08	450,00 €	Tausch aller Halbleiter, Elkos & Relais und Stufenschalter. Das bistabile Relais ist nicht mehr lieferbar und wird durch ein funktionsgleiches Relais ersetzt (unterschiedliche PIN Belegung / Adapter notwendig); abschließend Test im Prüffeld
	ESS-System RBS34	580,00 €	Tausch aller Halbleiter, Elkos & Relais. Das bistabile Relais ist nicht mehr lieferbar und wird durch ein funktionsgleiches Relais ersetzt (unterschiedliche PIN Belegung / Adapter notwendig); Anfertigung neuer Grundplatine notwendig; abschließend Test im Prüffeld.
	ESS-System EMS25	435,00 €	Alle Halbleiter, Elkos, Relais und Drehschalter werden ausgetauscht, die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.
	ESS-System RBS07	630,00 €	Alle Halbleiter, Elkos und Relais werden ausgetauscht; Anfertigung neuer Grundplatine notwendig; die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.
	ESS-System STS04	630,00 €	Alle Halbleiter, Dioden und Relais werden ersetzt. Da sich die Belegung der Relais sich unterscheidet, wird eine neue Grundplatine hergestellt. Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.
	ESS-System STS80	630,00 €	Alle Halbleiter, Dioden und Relais werden ersetzt. Da sich die Belegung der Relais sich unterscheidet, wird eine neue Grundplatine hergestellt. Die reparierte Karte wird im Prüffeld getestet.
	ESS-System STS42	630,00 €	Alle Halbleiter, Dioden und Relais werden ersetzt. Da sich die Belegung der Relais sich unterscheidet, wird eine neue Grundplatine angefertigt. Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.
	ESS-System EMS07	430,00 €	Alle Elkos, Halbleiter und Relais werden ausgetauscht. Das bistabile Relais ist nicht mehr lieferbar und wird durch ein funktionsgleiches Relais ersetzt. Das Ersatz-Relais unterscheidet sich in der Pin-Belegung; Adapter notwendig. Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.
	ESS-System NVB01	350,00 €	Alle Elkos, Halbleiter ausgetauscht. Die Grundplatine wird auf Unterbrechungen untersucht. Funktionsprüfung mit Last-Test.
	ESS-System NVB02	460,00 €	Alle Elkos, Halbleiter werden ausgetauscht. Die Grundplatine wird auf Unterbrechungen untersucht. Funktionsprüfung mit Last-Test.
	ESS-System RBS14	154,00 €	Alle Relais und Dioden werden getauscht, die Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.
	ESS-System EVB99	390,00 €	Alle Halbleiter, Kondensatoren und Elkos werden getauscht. Die reparierte Karte wird abschließend im Prüffeld getestet.

Stand Oktober 2020, Preise zuzüglich 16% Mehrwertsteuer