

Inhaltsverzeichnis

Ausschreibungstexte (Standard)

1. Versenkbarer Poller 275/P 800

1.1. Poller 275/P 800A	
1.1.1. Poller 275/P 800A Edelstahl	Seite 2
1.1.2. Poller 275/P 800A Edelstahl / RAL	Seite 2
1.1.3. Poller 275/P 800A Stahl	Seite 2
1.1.4. Automatische Absenkung	Seite 3
1.1.5. LED Beleuchtung	Seite 3
1.1.6. Akustischer Signalgeber	Seite 3
1.1.7. Einbaukörper 275/P 800A	Seite 3
1.1.8. wasserdichter Einbaukörper 275/P 800A	Seite 3

2. Zubehör

2.1. Zubehör versenkbarer Poller	
2.1.1. Verbreiterungsrahmen	Seite 3
2.1.2. Poller-Abdeckplatte	Seite 3
2.1.3. Poller-Heizung	Seite 3
2.1.4. Zusätzliche Poller-Steuerleitung	Seite 4
2.1.5. Poller-Steuerung Einbaumodul	Seite 4
2.2. Schleifendetektoren und Induktionsschleifen	
2.2.1. 1-K Schleifendetektor	Seite 4
2.2.2. 2-K Schleifendetektor	Seite 4
2.2.3. Induktionsschleifen standard	Seite 4
2.2.4. Hochtemperatur-Induktionsschleifen	Seite 5
2.2.5. Induktionsschleifen incl. Verlegung	Seite 5
2.3. Schlüsselschalter und Taster	
2.3.1. Schlüsselschalter „DAUER-AUF“	Seite 5
2.3.2. Schlüsseltaster „AUF“	Seite 5
2.3.3. Schlüsselschalter Feuerwehr-Dreikant	Seite 5
2.3.4. Schlüsselschalter Feuerwehr-PHZ	Seite 5
2.4. Ansteuerungen	
2.4.1. Funkfernsteuerung	Seite 6
2.4.2. Stand alone Leseinheit + Zahlencode-Tastatur	Seite 6
2.4.3. zentrale Steuerungseinheit VIPER 400	Seite 6
2.4.4. Codetastatur	Seite 6
2.4.5. Näherungsleser	Seite 7
2.4.6. Codetastatur + Näherungsleser	Seite 7
2.4.7. GSM-Modul	Seite 7
2.4.8. Näherungskarten	Seite 7
2.4.9. Transponder-Schlüsselanhänger	Seite 7
2.4.10. Wochenschaltuhr	Seite 7
2.4.11. Jahresschaltuhr	Seite 8
2.4.12. externe DCF-Antenne	Seite 9
2.4.13. Wechselsprechanlage	

1. Versenkbarer Poller

1.1. Poller 275/P 800A

1.1.1. Poller 275/P 800A Edelstahl

Hydraulisch versenkbarer Poller, Typ "MEWA-P"

Polleroberteil aus Edelstahl AISI 304 satiniert,
Durchmesser: 275mm , Höhe: 800mm, Wandstärke 6mm
Sperrung auch bei Netzausfall
Hubdruckwächter bei ca. 40kg
Hubgeschwindigkeit: 15cm/sek
Senkgeschwindigkeit: 30cm/sek,
Schlagwiderstandsfähigkeit: 40.000 Joule,
Abbruchwiderstandsfähigkeit 250.000 Joule,
befahrbar bis 25 Tonnen,
Pollerdeckel und Pollerkopf mit speziellem Anti-Rutsch-Profil,
integrierte Hydraulikpumpe,
biologisch abbaubares Hydraulikoel PLANTOHYD 22 S
Wassergefährdungsklasse 1
Steuerleitung zur Steuerung: 10m
Reflektorstreifen weiß,
Betriebstemperatur: -15° / +55°C
Schutzart: IP 67,

Lieferant: MEWA
www.mewagmbh.de

1.1.2. Poller 275/P 800A Edelstahl, RAL beschichtet

Hydraulisch versenkbarer Poller, Typ "MEWA-P"

Polleroberteil aus Edelstahl AISI 304
Pulverbeschichtet anthrazitgrau
Durchmesser: 275mm , Höhe: 800mm, Wandstärke 6mm
Sperrung auch bei Netzausfall
Hubdruckwächter bei ca. 40kg
Hubgeschwindigkeit: 15cm/sek
Senkgeschwindigkeit: 30cm/sek,
Schlagwiderstandsfähigkeit: 40.000 Joule,
Abbruchwiderstandsfähigkeit 250.000 Joule,
befahrbar bis 25 Tonnen,
Pollerdeckel und Pollerkopf mit speziellem Anti-Rutsch-Profil,
integrierte Hydraulikpumpe,
biologisch abbaubares Hydraulikoel PLANTOHYD 22 S
Wassergefährdungsklasse 1
Steuerleitung zur Steuerung: 10m
Reflektorstreifen weiß,
Betriebstemperatur: -15° / +55°C
Schutzart: IP 67,

Lieferant: MEWA
www.mewagmbh.de

Aufpreise für Sonderlackierungen

Polleroberfläche: in RAL:

1.1.3. Poller 275/P 800A Stahl, RAL beschichtet

Hydraulisch versenkbarer Poller, Typ "MEWA-P"

Polleroberteil aus Stahl FE 370
Pulverbeschichtet anthrazitgrau
Durchmesser: 275mm , Höhe: 800mm, Wandstärke 6mm
Sperrung auch bei Netzausfall
Hubdruckwächter bei ca. 40kg

Hubgeschwindigkeit: 15cm/sek
Senkgeschwindigkeit: 30cm/sek,
Schlagwiderstandsfähigkeit: 40.000 Joule,
Abbruchwiderstandsfähigkeit 250.000 Joule,
befahrbar bis 25 Tonnen,
Pollerdeckel und Pollerkopf mit speziellem Anti-Rutsch-Profil,
integrierte Hydraulikpumpe,
biologisch abbaubares Hydrauliköl PLANTOHYD 22 S
Wassergefährdungsklasse 1
Steuerleitung zur Steuerung: 10m
Reflektorstreifen weiß,
Betriebstemperatur: -15° / +55°C
Schutzart: IP 67,
Lieferant: MEWA
www.mewagmbh.de

1.1.4. automatische Absenkung

bei Spannungsausfall
Senkgeschwindigkeit: 20cm/sek,

1.1.5. LED Pollerkopfbeleuchtung

1 LED-Leuchtpunkt im Pollerkopf mittig
in Bewegung: blinkend, ausgefahren: Dauerlicht

1.1.6. akustischer Signalgeber

mit pulsierendem Signalton
90dB

1.1.7. Einbaukörper 275/P 800A

aus verzinktem Stahl
incl. Pollerkrone
zur erleichterten De- bzw. Montage des Pollers
(nur Lieferung)

1.1.8. wasserdichter Einbaukörper 275/P 800A mit Pumpe

aus verzinktem Edelstahl
incl. Pollerkrone
Pumpe mit Schlauchanschluss
zur erleichterten De- bzw. Montage des Pollers
(nur Lieferung)

2. Zubehör

2.1. Zubehör versenkbarer Poller

2.1.1. Verbreiterungsrahmen für Pollerkrone

zum bauseitigen Anschluss von Pflaster
bzw. Steinplattenbelag

2.1.2. Poller-Abdeckplatte zur Pollerkrone

Zur Befahrbarkeit der Anlage nach Einbau des Einbaukörper
ohne Pollereinsatz
leihweise

2.1.3. Poller-Heizung

mit eingebautem Thermostat
50W 24V AC/DC

bis -25°C
Anschlusskabel: 1,2m

2.1.4. zusätzliche Poller-Steuerleitung

bei mehr als 7m zwischen Poller und Steuerung
bis max. 80m zwischen Poller und Steuerung

2.1.5. Poller-Steuerung Einbaumodul

Elektronische Steuereinheit
von 1-4 versenkbaren Pollern
selbstprogrammierbare Mikroprozessorsteuerung
Leitungsschutzschalter: LS-Schalter 2polig, B-10A, 6kA
Anschlussmöglichkeiten für Schleifendetektoren, Schlüsselschalter,
Magnetkartenleser, Funk, Zeitschaltuhr, Ampelanlage, etc.
Service-Steckdose
Betriebstemperatur: -15°C bis +70°C

2.2. Schleifendetektoren und Induktionsschleifen

2.2.1. 1-Kanal Schleifendetektor 230V

Zum Auswerten einer Induktionsschleife
programmierbarer Schleifendetektor
mit 2 Ausgangsrelais (Wechsler)
Versorgungsspannung: 230V/AC 50Hz; 4,5 VA
Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C
Schleifeninduktivität: 15 - 2000µH, (ideal 100 - 300µH bei 30Ω)
Ansprechempfindlichkeit: 7 Stufen
Schleifenzuleitung: max. 100m (20x verdreht pro Meter)
DIN-Schienenmontage
Schutzklasse: IP 30

2.2.2. 2-Kanal Schleifendetektor 230V

Zum Auswerten von zwei Induktionsschleifen
programmierbarer Schleifendetektor
pro Kanal 1 Ausgangsrelais (Wechsler)
Versorgungsspannung: 230V/AC 50Hz; 4,5 VA
Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C
Schleifeninduktivität: 15 - 2000µH, (ideal 100 - 300µH bei 30Ω)
Ansprechempfindlichkeit: 7 Stufen
Schleifenzuleitung: max. 100m (20x verdreht pro Meter)
DIN-Schienenmontage
Schutzklasse: IP 30

2.2.3. Induktionsschleifen standard für Verlegung mit Kaltvergussmasse

Umfang 8m, Zuleitung 15m
nicht zur Heißverlegung geeignet
! nur Lieferung

Umfang 9m, Zuleitung 15m
nicht zur Heißverlegung geeignet
! nur Lieferung

Umfang 11m, Zuleitung 15m
nicht zur Heißverlegung geeignet
! nur Lieferung

Schleifen-Vergussmasse

für Induktionsschleifen, schwarz oder grau,
Gebinde à 2,5kg, inkl. Härter

2.2.4. Hochtemperatur-Induktionsschleifen

Maß: **2500 x 1500mm** + 10m Anschlußleitung
bis 300°C für Heißasphalt
vorkonfektionierte und verlegefertige Induktionsschleife
! nur Lieferung

Maß: **3000 x 1500mm** + 10m Anschlußleitung
bis 300°C für Heißasphalt
vorkonfektionierte und verlegefertige Induktionsschleife
! nur Lieferung

Maß: **4000 x 1500mm** + 10m Anschlußleitung
bis 300°C für Heißasphalt
vorkonfektionierte und verlegefertige Induktionsschleife
! nur Lieferung

2.2.5. Induktionsschleifen incl. Verlegung

incl. An- und Abfahrt

! bauseitige Leistungen:

- Drehstromsteckdose 400V 16A(32A) im Umkreis von 30m vom Einbauort.
- Erlaubnis, Bitumen mittels Gaskocher zu erhitzen
- Baufreiheit, während dieser Arbeiten
(pro Schleife ca. 1,5 - 2 Std.) kann die Schleife nicht befahren werden)

2.3. Schlüsselschalter + Taster

2.3.1. Schlüsselschalter „DAUER-AUF“ UPB 1-2TR mit PHZ

1-seitiger Tast-Kontakt nach links tastend (Schließer)
1-seitiger Rast-Kontakt nach rechts schaltend (Schließer)
Schlüssel in beiden Schaltstellungen
mittig abziehbar
Blende: Pfeil ab - Pfeil auf
incl. PHZ

2.3.2. Schlüsseltaster „AUF“ UPB 1-T mit PHZ

1-seitiger Tast-Kontakt nach rechts tastend (Schließer)
Blende: Pfeil nach rechts
incl. PHZ

2.3.3. FW-Schlüsselschalter „DAUER-AUF“ UPB 1-2TR mit FW-Zylinder

1-seitiger Tast-Kontakt nach links tastend (Schließer)
1-seitiger Rast-Kontakt nach rechts schaltend (Schließer)
Betätigungsdreikant nach DIN 3223 (Feuerwehr)
Blende: Pfeil ab - Pfeil auf
incl. PHZ
Feuerwehrekennzeichnung

2.3.4. FW-Schlüsselschalter „DAUER-AUF“ UPB 1-2TR vorgerüstet für FW-PHZ

1-seitiger Tast-Kontakt nach links tastend (Schließer)
1-seitiger Rast-Kontakt nach rechts schaltend (Schließer)
Schlüssel in beiden Schaltstellungen
mittig abziehbar
Blende: Pfeil ab - Pfeil auf
incl. PHZ

2.4. Ansteuerungen

2.4.1. Funkfernsteuerung

Mehrkanalempfänger PLUS 1 868 mit integrierter Antenne
zum Anschluss an eine Decoderplatine
MINIDEC SLH, DECODER SLH, DECODER SLHP
Betriebsspannung: 12 24V/DC
incl.

Decoder-Platine SLHP zur Programmierung
über Tastatur bzw. PC.

EEPROM für 1000 Speicherplätze
Betriebsspannung: 12 24V/DC

Die Neuanlage wird fertig einprogrammiert an den Endanwender geliefert

2-Kanal Handsender XT2 868 SLH LR weiß
selbstlernend Hopping Code, programmierbar
Eine spezielle, patentierte Decodierung verhindert zuverlässig
das unbefugte Kopieren von Handsendern von außen.
Handsender können für den Nachkauf fertig programmiert ausgeliefert werden

2.4.2. Stand alone Leseinheit + Zahlencode-Tastatur

Zutrittskontrollsystem RESIST-TPS-SA

Speicher für 500 Nutzungsberechtigte

Zahlencode-Tastatur

Anschluss eines 2. Lesers, Antipassback-Kontrolle
für die Verwaltung von einem Durchgang in beiden Richtungen
oder 2 Durchgängen in eine Richtung

direkte Programmierung aller Parameter (ohne PC)

2 freiprogrammierbare, potentialfreie Relaisausgänge

Vandalismusgeschützt

Schutzart: IP 55

Abmessungen: 100 x 100 x 42 mm (BxHxT)

incl. Netzteil und Datenspeicher

2.4.3. zentrale Steuerungseinheit VIPER 400 für Codetastatur Resist-T, Leseinheit Resist-PS, Leseinheit mit Codetastatur Resist-TPS oder Funk

Steuerungseinheit VIPER 400

Speicher für 400 Nutzungsberechtigte

für die Verwaltung von einem Durchgang in beiden Richtungen
oder 2 Durchgängen in eine Richtung

Anschluss bis zu 2 Leser

Programmierung über Display und Mikrotaster (ohne PC)

austauschbarer Datenträger

eco Gehäuse + Netzteil

Entfernung zwischen Steuereinheit und Lesegeräte: max. 100m

2.4.4. Codetastatur Resist-T

nur in Verbindung mit Steuereinheit VIPER

12-teilige Codiertaster

4-stelligen Zifferncode mit 4.096 Möglichkeiten

Wiederholzeitsperre (max. 4,25min)

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Frontplatte: Edelstahl, kunststoffbeschichtet

zweifarbige Betriebs-LED

Vandalismusgeschützt

Schutzgrad: IP55

max. Stromaufnahme: 60mA

Abmessungen: 100 x 100 x 42 mm (BxHxT)

Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C

2.4.5. Näherungsleser Resist-PS

nur in Verbindung mit Steuereinheit VIPER
Wiederholzeitsperre (max. 4,25min)
Lesedistanz max. 8 cm
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Frontplatte: Edelstahl, kunststoffbeschichtet
zweifarbige Betriebs-LED
Vandalismusgeschützt
Schutzgrad: IP55
max. Stromaufnahme: 100mA
Abmessungen: 100 x 100 x 42 mm (BxHxT)
Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C

2.4.6. Codetastatur + Näherungsleser Resist-TPS

nur in Verbindung mit Steuereinheit VIPER
12-teilige Codiertaster
4-stelligen Zifferncode mit 4.096 Möglichkeiten
Lesedistanz max. 8 cm
Wiederholzeitsperre (max. 4,25min)
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Frontplatte: Edelstahl, kunststoffbeschichtet
zweifarbige Betriebs-LED
Vandalismusgeschützt
Schutzgrad: IP55
max. Stromaufnahme: 60mA
Abmessungen: 100 x 100 x 42 mm (BxHxT)
Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C

2.4.7. GSM-Modul

GSM-Modul
bis zu 500 Handynutzer
davon 5 Administratornummern
1 Relaisausgang
3 Eingänge für Fehlermeldungen
Programmierung über SMS:
- einfaches Freigeben und Sperren von Nummern
- Bestätigungen über SMS vom GSM-Modul
- Öffnung per Anruf
Stromversorgung: 12-24VAC/DC
! SIM-Karte bauseits
!!! keine Gewähr über dauerhaften Funkkontakt, da abhängig vom Netzbetreiber und deren Sende- bzw. Empfangsbereich

2.4.8. Näherungskarten

PVC-Karte weiss
nicht nummeriert
ohne Magnetstreifen
Format standard ISO

2.4.9. Transponder-Schlüsselanhänger

PVC-Transponder mit Oese

2.4.10. Wochen-Schaltuhr

Typ TR 611 top2 RC
1-Kanal Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen Antenne möglich,
z. B. durch Antenne top2 RC-DCF oder Antenne top2 GPS
Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer)
Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS)
Betätigungsknopf zum Lösen der Steckverbindung
Textorientierte Bedienung im Display

Datum und Uhrzeit voreingestellt
 volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss
 84 Speicherplätze
 Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
 2. steckbares Schaltprogramm
 Kopieren von Programmen
 Programmsicherung
 OBELISK Speicherkarte im Lieferumfang
 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
 Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten und hohe Lampenlasten
 EIN-AUS Schaltzeiten
 Impulsprogramm
 Zyklusprogramm
 Schaltungsvorwahl
 Dauerschaltung EIN/AUS
 Ablauf-Timer
 Integrierter Betriebsstundenzähler
 Rückstellmöglichkeit
 Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen
 Ferienprogramm
 2 Zufallsprogramme
 Displaybeleuchtung (abschaltbar)
 PIN-Codierung
 Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung deaktivierbar
 Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
 eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
 Nennspannung 230-240 V AC, 50-60 Hz

2.4.11. Jahres-Schaltuhr

Typ TR 641 top2 RC

1-Kanal Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm
 Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF-Antenne,
 Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer)
 Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS)
 Erweiterungsmodul und Ethernet-Kommunikationsmodul (LAN) anschließbar
 OBELISK Speicherkarte im Lieferumfang
 Betätigungsknopf zum Lösen der Steckverbindung
 Textorientierte Bedienerführung im Display
 Datum und Uhrzeit voreingestellt
 volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss
 800 Speicherplätze
 Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
 2. steckbares Schaltprogramm
 Kopieren von Programmen
 Programmsicherung
 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
 Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten und hohe Lampenlasten
 EIN-AUS Schaltzeiten
 Impulsprogramm
 Zyklusprogramm
 Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
 Basis-Wochenprogramm und 14 unterschiedliche Wochenprogramme mit Prioritätsstufen und
 Datumsbereichen
 Dauer-EIN / Dauer-AUS mit höchster Priorität über Datumsbereiche programmierbar
 fixe und variable Feiertage, von Ostern abhängige Feiertage, Tage und Datumsbereiche mit
 Serienmuster
 Feiertags-Datenbank für Deutschland mit allen Bundesländern, Schweiz, Frankreich, usw.
 Programmsimulation im Display der Uhr
 Grafische Programmsimulation mit Ganzjahresüberblick für alle Kanäle am PC
 Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für
 das ganze Jahr)
 Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangszeiten
 Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar

Erstellung einer eigenen Städeliste (Favoriten) und einer Tabelle mit eigenen Astro-Zeiten am PC möglich
Fixe EIN-AUS-Schaltungen programmierbar (z.B. Nacht-Unterbrechung)
Simulation der Astro-Schaltzeiten (berechnete Astro-Zeiten und programmierte EIN-AUS-Schaltungen) über das ganze Jahr
verschiedene Astro-Einstellungen wählbar (Abends EIN - Morgens AUS oder Abends AUS - Morgens EIN, Astro-Impuls)
Schaltungsvorwahl
Dauerschaltung EIN/AUS
Ablauf-Timer
Integrierter Betriebsstundenzähler
Rückstellmöglichkeit
Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen
Ferienprogramm
2 Zufallsprogramme
Displaybeleuchtung (abschaltbar)
PIN-Codierung
Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung deaktivierbar
Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar
Nennspannung 230-240 V AC, 50-60 Hz

2.4.12. externe TCF-Antenne

Antenne top2 RC für Wandaufbau
Antenne für DCF 77 Funksignal; max. 5 Geräte anschließbar;
Gehäuse für Wandmontage IP 54