

# Inhaltsverzeichnis

## Ausschreibungstexte (Standard)

### 1. Versenkbarer Poller 127/P 800

|  |         |
|--|---------|
| <b>1.1. Poller 127/P 800A</b>                |         |
| 1.1.1. Poller 127/P 800A Edelstahl           | Seite 2 |
| 1.1.2. Poller 127/P 800A Edelstahl / RAL     | Seite 2 |
| 1.1.3. Poller 127/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 127/P 800A               | Seite 3 |
| 1.1.8. wasserdichter Einbaukörper 127/P 800A | Seite 3 |

### 2. Zubehör

|   |         |
|---|---------|
| <b>2.1. Zubehör versenkbarer Poller</b>                 |         |
| 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 |
| <b>2.2. Schleifendetektoren und Induktionsschleifen</b> |         |
| 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 |
| <b>2.3. Schlüsselschalter und Taster</b>                |         |
| 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 |
| <b>2.4. Ansteuerungen</b>                               |         |
| 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. Versenkbare Poller

## 1.1. Poller 127/P 800A

### 1.1.1. Poller 127/P 800A Edelstahl

#### **Hydraulisch versenkbarer Poller, Typ "MEWA-P"**

Polleroberteil aus Edelstahl AISI 304 satiniert,  
Durchmesser: 127mm , Höhe: 800mm, Wandstärke 4mm  
Sperrung auch bei Netzausfall  
Hubdruckwächter bei ca. 40kg  
Hub- und Senkgeschwindigkeit: 10cm/sek,  
Schlagwiderstandsfähigkeit: 15.000 Joule,  
Abbruchwiderstandsfähigkeit 150.000 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 127/P 800A Edelstahl, RAL beschichtet

#### **Hydraulisch versenkbarer Poller, Typ "MEWA-P"**

Polleroberteil aus Edelstahl AISI 304  
Pulverbeschichtet anthrazitgrau  
Durchmesser: 127mm , Höhe: 800mm, Wandstärke 4mm  
Sperrung auch bei Netzausfall  
Hubdruckwächter bei ca. 40kg  
Hub- und Senkgeschwindigkeit: 10cm/sek,  
Schlagwiderstandsfähigkeit: 15.000 Joule,  
Abbruchwiderstandsfähigkeit 150.000 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 127/P 800A Stahl, RAL beschichtet

#### **Hydraulisch versenkbarer Poller, Typ "MEWA-P"**

Polleroberteil aus Stahl FE 370  
Pulverbeschichtet anthrazitgrau  
Durchmesser: 127mm , Höhe: 800mm, Wandstärke 6mm  
Sperrung auch bei Netzausfall  
Hubdruckwächter bei ca. 40kg  
Hub- und Senkgeschwindigkeit: 10cm/sek,  
Schlagwiderstandsfähigkeit: 15.000 Joule,

Abbruchwiderstandsfähigkeit 150.000 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**

#### **1.1.4. 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 127/P 800A**

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

#### **1.1.8. wasserdichter Einbaukörper 127/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