



KLEINPRISMEN

Mit einer 80-jährigen Unternehmensgeschichte hat DAMBACH auf vielen Feldern Richtungweisendes geleistet. Innovationen, vom ersten reflektierenden Verkehrszeichen bis zum komplexen, integralen Verkehrsleitsystem für Metropolen. Die Wechselzeichengeber in Kleinprismentechnik sorgen für mehr Verkehrssicherheit und für optimalen Verkehrsfluss.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

Die Wechselzeichengeber in Kleinprismentechnik finden ihre Anwendung in der Darstellung von StVO-Zeichen, Sonderzeichen, Piktogrammen und Schriftzügen. Innerorts wie außerorts. Aufgrund der geringen Leistungsaufnahme (nur zur Drehung der Prismen) eignen sich diese Wechselzeichengeber auch zum Autarkbetrieb mit photovoltaischer Energieversorgung.



PRISMENFELD:

Die Anzeigetechnik besteht aus nahtlos gezogenen Aluminium-Dreikantprismen mit Seitenlänge 100 Millimeter. Die Prismen lagern in staubdichten, auf Lebensdauer geschmierten Kugellagern in einer verwindungsfreien Gehäusewanne. Der Antrieb erfolgt durch einen robusten Elektromotor mit Überlastungsschutz. Ein nachstellbarer Schneckenantrieb dient zur Kraftübertragung.

ANZEIGEGEHÄUSE:

Das formschöne Anzeigegehäuse, das farblich individuell gestaltet werden kann, besteht aus Aluminium und entspricht der Schutzart IP 54.

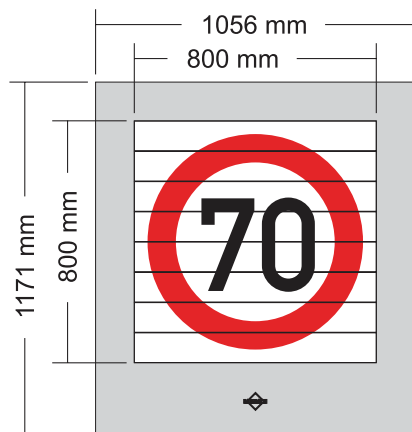
Die Prismen sind entweder bündig in der Gehäusefront angebracht („offene“ Ausführung) oder in das Gehäuse eingebaut („geschlossene“ Ausführung).



Qualität
mit Brief und Siegel.
Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



TECHNISCHE DETAILS: KLEINPRISMEN



BEI DER „GESCHLOSSENEN“ AUSFÜHRUNG:

Das Prismenfeld wird durch eine bündig in die Gehäusefront eingebaute Acrylglas-scheibe abgedeckt und nachts durch eine integrierte Beleuchtung ausgeleuchtet. Eine eingebaute Heizung verhindert das Beschlagen der Frontscheibe. Das Schaubild wird analog zu statischen Verkehrszeichen durch nichtreflektierende Folien (Typ N) oder in der Reflexionsklasse RA1 ausgeführt.

MECHANISCHE BILDRÜCKFÜHRUNG (FEDERSPEICHER):

Bei Netzausfall wird der Motor des Prismenwenders vom Antriebsstrang getrennt. Eine vorgespannte Feder treibt über eine Rollenkette die Prismen auf die Prismenseite 1 zurück. Nach Netzwiederkehr wird der Federspeicher bei der nächsten Schaltung des Prismas durch die Zentrale automatisch wieder „aufgeladen“.

Die von DAMBACH entwickelte, mechanische Rückführeinrichtung ist durch Europäisches Patent geschützt (Patent Nr. EP 15 96 352 B1). Optional erhältlich.

ANSTEUERUNGSVARIANTEN:

- ◆ ohne Controller (Endschalter und Motor auf Klemmen verdrahtet)
- ◆ Befehle und Rückmeldungen über Schaltkontakte
- ◆ serielle Ansteuerung RS 485
- ◆ Motorschutz und Zeitglied
- ◆ Eisabwurf (Anti-Frost) bei offenen Prismen nur mit bewährter DAMBACH Steuerung und DAMBACH Temperatur-Sensor. Optional.

ANTIFROSTSTEUERUNG:

Die Prismensteuerung wird mit einer Antifroststeuerung versehen. Hierbei wird bei Temperaturen unterhalb von 2°C die Prismenfläche in einem parametrierbaren Zeitintervall (i.d.R. alle 60 Minuten) um etwa 10° vorwärts und rückwärts bewegt, um ein Festfrieren der Prismen-lager und die Bildung von durchgehenden Eisschichten auf der Prismenfläche zu verhindern.

DAMBACH Wechsellprismenzeichengeber sind geprüft nach EN 12966 - 1:2005 EG-Konformitätszertifikat 0760 - CPD - S07003.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ◆ Seitenstreifenfreigabe ◆ BAG Verkehrskontrolle ◆ Geschwindigkeitstrichter ◆ Stauwarnanlagen (in Baustellen) ◆ Fail-Save in VBA

Ihr lokaler Partner:



DAMBACH-WERKE GMBH

Der Name DAMBACH steht seit vielen Jahren für Qualität bei Systemen zur Sicherung, Lenkung und Regulierung des Straßenverkehrs.

Verkehrsschilder sowohl statisch als auch dynamisch, Schilderbrücken, Tunnelausstattungen und Parkleitsysteme gehören zur Kernkompetenz der DAMBACH-WERKE GMBH.

DAMBACH ist Teil der internationalen SWARCO Gruppe, dem Komplettanbieter von Produkten, Systemen, Services und Lösungen in Sachen Straßenmarkierung, Beschilderung, Verkehrssignalisierung und Verkehrsmanagement. Gemeinsam helfen wir dabei den Verkehrsfluss aufrecht zu erhalten und innovativ das steigende Mobilitätsbedürfnis der Gesellschaft zu unterstützen.

DAMBACH-WERKE GMBH

Adolf-Dambach-Straße, 76571 Gaggenau, T. +49-7225-64-01, F. +49-7225-64-300
 info@dambach.de, www.dambach.de, www.swarco.com