



Détonateur électrique avec minutage électronique

DESCRIPTION

Une précision maximale et une variabilité du minutage de l'amorce pour les travaux à l'explosif dans les carrières, les mines, la construction de tunnels et dans l'industrie de la construction sont caractéristiques du détonateur électronique E*Star. A l'aide d'un équipement de programmation - logger -, le détonateur peut être programmé pour une durée de retardement au choix dans une étendue de 1 ms à 10 000 ms.



AVANTAGES

- 100 % contrôle de la fiabilité du réseau d'amorçage.
- Intervalle de retardement minimal 1 ms.
- Etendue de retardement 1 - 10 000 ms.
- Précision du minutage 0,01 % du temps nominal (écart d'1 ms en cas de retardement de 10 000 ms).
- Possibilité d'un branchement et d'un amorçage fiable de jusqu'à 1600 détonateurs sur un exploseur ou de 3200 en cas de branchement dual d'explosifs.
- Substituabilité impossible grâce un code unique dans chaque détonateur.
- Contrôle multiple du détonateur avant l'allumage.
- Protection contre toute utilisation abusive.
- La combinaison d'un étui Cu et du grand pouvoir d'amorçage du détonateur E*Star garantit la capacité d'amorçage de tous les explosifs industriels amorcés par un détonateur n° 8.

ACCESSOIRES

Les détonateurs E*Star peuvent être programmés et amorcés uniquement par les équipements destinés et approuvés à cette fin. Les Loggers DLG1600-1-N, DLG1600-100, le testeur LM-1 et l'exploseur DBM 1600-2-K ne sont destinés qu'au travail avec les détonateurs E*Star. Le service des détonateurs E*Star ne peut être réalisé que par du personnel spécialement formé.

AUTRES

Le système électronique d'allumage E*Star contient des détonateurs avec module électronique intégré et connecteur spécial, un logger digital, un exploseur et un circuit de raccordement. Le module électronique se compose d'un condensateur, d'un circuit logique et de temps et d'une pilule. Le condensateur rempli par l'exploseur lance sur ordre le passage du courant par un pont de Wheatstone et allume ultérieurement la composition primaire de la pilule, qui amorce le contenu secondaire du détonateur.



DESCRIPTION TECHNIQUE STANDARD

Détonateur électrique avec minutage électronique

Nom	E*Star	
Matériau de l'étui	cuivre	
Matériau du noyau des conducteurs d'amenée	Cu, Fe	
Matériau isolant des conducteurs d'amenée	HDPE	
Désignation sur le fond de l'étui	lettre V	
Désignation du détonateur	étiquette ou autocollant avec description et désignation étui: impression «Danger, Explosive, Detonator»	
Contenu explosif primaire (explosif d'amorçage)	azoture de plomb	
Contenu explosif secondaire (explosif de rupture)	720 mg PETN ou RDX	
Sertissage	à points en trois rangs	
Résistance à la charge électrostatique (pour les détonateurs avec conducteur d'amenée 3,5 m Fe ø 0,65 mm)	2 conducteurs d'amenée/étui	2500 pF / 30 kV
	conducteur/conducteur	2500 pF / 20 kV
Bouchon d'étanchéité	TPE (élastomère thermoplastique)	
Nombre de niveaux de temps	programmable	
Intervalle de durée de retardement	programmable 1-10 000 ms (avec intervalle min. d'1 ms)	
Résistance contre la pression de l'eau	1 MPa / 28 jours	
Utilisation dans des conditions ou environ. à risques	non	
Etendue des températures d'utilisation	-30 °C < T < +60 °C	
Durée de consommation (conditions d'entreposage)	2 ans (-30 °C à 40 °C)	
Accessoires du système	exploseur DBM 1600-2-K, logger type DLG 1600-1-N, logger type DLG 1600-100, testeur LM-1	
Classification lors du transport	1.4B	1.4S
Numéro ONU	0255	0456
Certificat d'essai du type/nom du produit	CE	název
	ENB/D/141/09	E*Star

CONDITIONNEMENT

longueur des conducteurs (m)	nombre d'unités dans l'emballage		logement du conducteur	poids de l'emballage ^{*)} (kg)	
	1.4B UN 0255	1.4S UN 0456		net	brut
6	100	80 (OE)**)	nœud	8/7	10
8	80	80	nœud	10	12
10		60	bobine	9	11
15		60	bobine	13	15
20		60	bobine	17	19
25		40	bobine	14	16
30		40	bobine	17	19
40		32	bobine	21	23
60		18	bobine	16	18
80		18	bobine	20	22
100		9	bobine	13	15

*) valeurs informatives

**) élément protecteur

Le fabricant se réserve le droit à un changement.

Fabricant, service à la clientèle:

Austin Detonator s.r.o.
 Jasenice 712
 755 01 Vsetín
 République tchèque

tel.: +420 571 404 001
 fax: +420 571 404 002
 web: www.austin.cz
 e-mail: marketing.info@austin.cz

Services et distribution:

Austin Powder Service CZ s.r.o.
 siège social:
 Jasenice 712
 755 01 Vsetín
 République tchèque

bureau:
 Jízdárenská 590
 682 01 Vyškov
 République tchèque

tel.: +420 517 330 929
 fax: +420 257 940 060
 ligne verte: 800 139 756
 austinservice@austin.cz
 www.austinservice.cz