

**Planiranje**

Planiranje daljinske kontrole predizoliranih cevi (nadzorovanje), se izvaja paralelno s planiranjem in projektiranjem cevni inštalacij. Posebej je potrebno paziti na dolžino enega zaprtega krogotoka, predvidenega za nadzorovanje (max. 1000 m predizolirane cevi na eno napravo za kontrolo, oziroma na posamični kontrolni krogotok). Vse kontrolne naprave so lahko nameščene centralno, v istem objektu (npr. toplarna). Pri planiranju in montaži je potrebno upoštevati tudi morebitno naknadno razširitev omrežja.

**Alarmni sistem BRANDES**

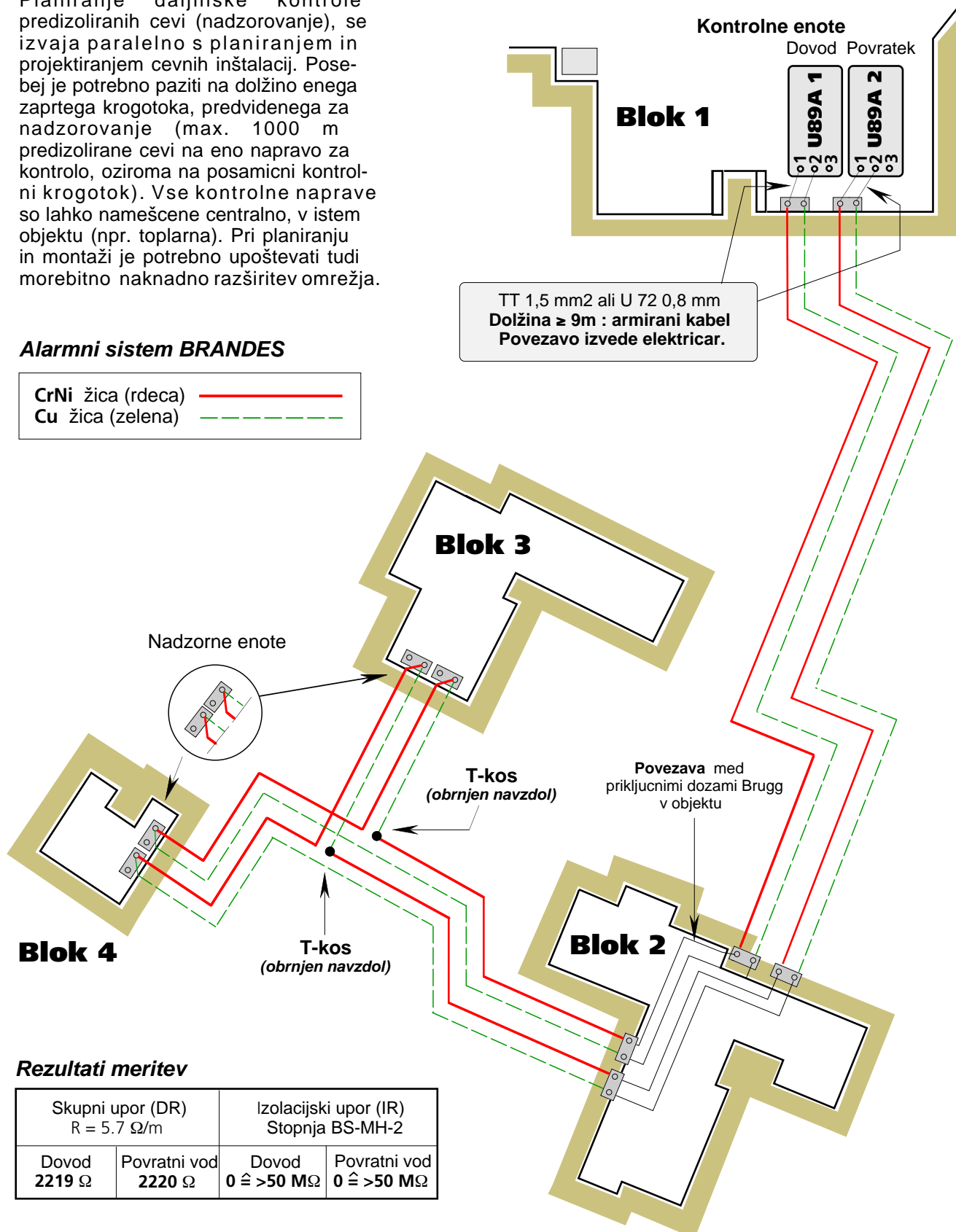
CrNi žica (rdeca) ———  
Cu žica (zelena) - - - - -

**Toplarna**
**Kontrolne enote**

Dovod Povratek

**Blok 1**
**U89A 1**  
%1 %2 %3  
**U89A 2**  
%1 %2 %3

TT 1,5 mm<sup>2</sup> ali U 72 0,8 mm  
Dolžina ≥ 9m : armirani kabel  
Povezavo izvede electricar.


**Rezultati meritev**

Skupni upor (DR) R = 5.7 Ω/m		Izolacijski upor (IR) Stopnja BS-MH-2	
Dovod	Povratni vod	Dovod	Povratni vod
2219 Ω	2220 Ω	0 ≧ >50 MΩ	0 ≧ >50 MΩ