

Příloha č. 4: Tísňové systémy - písm. e) § 30 zákona

Tísňové systémy (tísňové hlásiče) – systémy přivolání pomoci

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Stupeň zabezpečení	ČSN EN 50131-1 ed. 2, ČSN EN 50134-2 ed. 2, ČSN EN 50131-2-2 ed. 2
Třída prostředí	ČSN EN 50130-5 ed. 2
V případě vhodně zvoleného pořadí jednotlivých zkoušek tak, aby u jejich výsledků nedocházelo k vzájemnému ovlivňování, lze zkoušky provést na jednom vzorku (sestavě).	

Požadavky pro všechny stupně zabezpečení

Dle: ČSN EN 50131-1 ed. 2, ČSN EN 50134-2 ed. 2, ČSN EN 50131-2-2 ed.2

Požadavek	Předpis/čl./tab.
Montážní návod, značení výrobku a uživatelské podmínky	ČSN EN 50131-1 ed.2 14, 15
Všeobecné (obecné) a funkční požadavky	ČSN EN 50134-2 ed. 2 4.1, 4.2
Aktivační zařízení s přenosem po kabelu	
Napájení z primárních článků (nenabíjitelných)	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.1.1
Přechodový a izolační odpor mechanického kontaktu.	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.1.2
Bezdrátová aktivační zařízení	
Napájení z primárních článků (nenabíjitelných)	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.2.2
Pevné aktivační zařízení	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.3
Přenosné aktivační zařízení s jstícím páskem kolem krku	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.4
Pevné tlačítkové aktivační zařízení	
Mezní spouštěcí síly	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.5.2
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.5.3
Přenosné tlačítkové aktivační zařízení	
Mezní spouštěcí síly	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.6.2
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.6.3
Pevné tahové aktivační zařízení	
Mezní spouštění síly	ČSN EN 50134-2 5.5.7.1 ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.7.2
Mezní trvalá síla	ČSN EN 50134-2 5.5.7.2 ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.7.3
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 5.5.7.3 ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.7.4
Přenosné tahové aktivační zařízení	
Mezní aktivační síly	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.8.2
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 ed. 2 5.5.8.3

Ochrana proti sabotáži

Dle: ČSN EN 50131-2-2 ed.2, tab. 4

Požadavek	Předpis/čl./tab.		St. zabezpečení			
			1	2	3	4
Detekce přístupu dovnitř detektoru	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	6.8.2	-	P	P	P
Odejmutí z montážního úchyty	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	6.8.3	-	PB	P	P
Citlivost na magnetické rušení Typ magnetu	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	6.8.5	-	P T1	P T2	P T2

P - Povinné; PB - Povinné pro bezdrátové detektory

T1 - magnet o remanenci 1,12 T

T2 - magnet o remanenci 1,24 T

Vlivy okolního prostředí

Dle: ČSN EN 50130-4 ed.2; ČSN EN 50130-5 ed.2; ČSN EN 55032 ed.2

Typ zkoušky vlivu prostředí, odolnosti proti rušení a měření vyzařovaného (vedeného) rušení	Předpis/kap.	Třída prostředí			
		I	II	III	IV
Suché teplo (provozní)	8	•	•	•	•
Chlad (provozní)	10	•	•	•	•
Vlhké teplo, konstantní (provozní)	12	•			
Vlhké teplo, cyklické (provozní)	14		•	•	•
Vnik vody (provozní)	16 (IPX-2)			•	
Vnik vody (provozní)	16 (IPX-4)				•
Úder (provozní)	20	•	•	•	•
Volný pád (provozní)	21	•°	•°	•°	•°
Vibrace, sinusové (provozní)	22	•	•	•	•
Změny síťového napájecího napětí	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 7**				
Poklesy a krátkodobá přerušení síťového napájecího napětí	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 8**				
Elektrostatický výboj	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 9				
Rušení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 10				
Rušení indukované elektromagnetickými poli	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 11				
Rychlé přechodové děje	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 12				
Rázový impuls	ČSN EN 50130-4 ed.2 kap. 13				
Emise vedením	ČSN EN 55032 ed.2, třída B, kap. 6, tab. A.10, A.12, A.13**				
Vyzařované rušení	ČSN EN 55032 ed.2, třída B, kap. 6, tab. A.4, A.5				

• - Zkouška musí být provedena

** - Platí pouze pro zařízení napájená ze sítě

•° - Platí pouze pro přenosné komponenty systémů

Požadavky na základní parametry – údaje, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití – stupeň zabezpečení třída + norma	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální funkce – záznamy	
- konstrukční údaje	
- další označení, údaje dle výrobce	