

Příloha č. 5: Tísňové systémy – písm. e) § 30 zákona

Tísňové systémy (tísňové hlásiče)

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Stupeň zabezpečení	ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-2, ČSN EN 50134-2
Třída prostředí	ČSN EN 50130-5

Podmínky pro všechny stupně zabezpečení

Dle: ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50134-2, ČSN CLC/TS 50131-2-2 až ČSN CLC/TS 50131-2-5		
Požadavek	Předpis/čl./kap./tab.	
Montážní návod, značení výrobku a uživatelské podmínky	ČSN EN 50131-1	kap. 14, 15
Všeobecné a funkční požadavky	ČSN EN 50134-2	4.1, 4.2
Funkce v rozsahu napájecího napětí (bezdrátová)	ČSN EN 50134-2	5.5.1.1, (5.5.2.1)
Pevné aktivační zařízení	ČSN EN 50134-2	5.5.3
Přenosné aktivační zařízení s jistícím páskem kolem krku	ČSN EN 50134-2	5.5.4
Přechodový a izolační odpor mechanického kontaktu.	ČSN EN 50134-2	5.5.1.2
Mezní spouštěcí síly pevného tlačítka (přenosná)	ČSN EN 50134-2	5.5.5.1, (5.5.6.1)
Mechanická odolnost tlačítka -působením na střed tlačítka (přenosná)	ČSN EN 50134-2	5.5.5.2, (5.5.6.2)
Mezní spouštění síly pro pevné tahové aktivační zařízení	ČSN EN 50134-2	5.5.7.1
Mezní trvalá síla pro pevné tahové aktivační zařízení (přenosné)	ČSN EN 50134-2	5.5.7.2, 5.5.8.2
Mechanická odolnost pevného aktivačního zařízení	ČSN EN 50134-2	5.5.7.3
Vlastnosti bezdrátového přenosu*	ČSN EN 50134-2	5.6, tab. 1
Rozsah mezních hodnot vstupního napětí a odběr proudu**	ČSN CLC/TS 50131-2-2 až 5	6.9.1, 6.9.2 tab. 4
Napájení odpojené**	ČSN CLC/TS 50131-2-2 až -5	tab. 1

* - Zkoušku provést, pokud lze aplikovat

** - Platí pouze pro zařízení s aktivními prvky

Detekce sabotáže

Dle: ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-2 až ČSN CLC/TS 50131-2-5						
Požadavek	Předpis/čl./tab.		St. zabezpečení			
			1	2	3	4
Otevření pomocí normálních prostředků	ČSN EN 50131-1	8.7.2	P	P	P	P
Vniknutí do ovládacího a signalizačního zařízení	ČSN EN 50131-1	8.7.2			P	P
Oddálení z nainstalované plochy*	ČSN EN 50131-1	8.7.2				P
Magnetické pole (odolnost) Remanence zkuš. magnetu [T]	ČSN CLC/TS 50131-2-2 až 5	6.8.4, tab. 3	-	P 0,15	P 0,3	P 1,2

P - Povinné

* - Zkoušku provést, pokud lze aplikovat

Vlivy okolního prostředí

Dle: ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50130-5, ČSN EN 55022							
Typ zkoušky vlivu prostředí, odolnosti proti rušení a měření vyzářovaného (vedeného) rušení	Předpis/kap.	Třída prostředí					
		I	II	III	IV		
Suché teplo (provozní)	ČSN EN 50130-5	8	•	•	•	•	
Chlad (provozní)		10	•	•	•	•	
Odolnost proti změnám teploty (provozní)		11	•°	•°	•°	•°	
Vlhké teplo, konstantní (provozní)		12	•				
Vlhké teplo, cyklické (provozní)		14		•	•	•	
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-2)			•		
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-4)				•	
Ráz (provozní)		20	•	•	•	•	
Volný pád (provozní)		21	•°	•°	•°	•°	
Vibrace, sinusové (provozní)		22	•	•	•	•	
Změny síťového napájecího napětí		ČSN EN 50130-4	7	•**	•**	•**	•**
Poklesy a krátkodobá přerušení síťového napájecího napětí			8	•**	•**	•**	•**
Elektrostatický výboj	9		•	•	•	•	
Rušení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem	10		•*	•*	•*	•*	
Rušení indukované elektromagnetickými poli	11		•*	•*	•*	•*	
Rychlé přechodové děje	12		•*	•*	•*	•*	
Rázový impuls	13		•*	•*	•*	•*	
Rušivé napětí na síťových svorkách	ČSN EN 55022 třída B, kap. 5		•**	•**	•**	•**	
Charakteristiky rádiového rušení	ČSN EN 55022 třída B, kap. 6	•*	•*	•*	•*		

- - Zkouška musí být provedena
- ** - Platí pouze pro zařízení napájená ze sítě
- * - Platí pouze pro zařízení s aktivními prvky
- ° - 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	