

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*, 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).	
* Norma je platná do 14. 8. 2020. Po tomto datu platí pouze edice 2.	

Požadavky pro všechny stupně zabezpečení

Dle: ČSN EN 50131-1 ed. 2, ČSN EN 50134-2, 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 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 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.1.1
Přechodový a izolační odpor mechanického kontaktu.	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.1.2
Bezdrátová aktivační zařízení		
Napájení z primárních článků (nenabíjitelných)	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.2.1 5.5.2.2
Pevné aktivační zařízení		
Napájení ze střídavého síťového zdroje a zabudovaných nabíjitelných akumulátorů	ČSN EN 50134-2	5.5.3
Pevné aktivační zařízení	ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.3
Přenosné aktivační zařízení s jisticím páskem kolem krku	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.4
Pevné tlačítkové aktivační zařízení		
Mezní spouštěcí síly	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.5.1 5.5.5.2
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.5.2 5.5.5.3
Přenosné tlačítkové aktivační zařízení		
Mezní spouštěcí síly	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.6.1 5.5.6.2
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.6.2 5.5.6.3
Pevné tahové aktivační zařízení		
Mezní spouštění síly	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.7.1 5.5.7.2
Mezní trvalá síla	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.7.2 5.5.7.3
Zkouška mechanické odolnosti	ČSN EN 50134-2 ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.7.3 5.5.7.4

Přenosné tahové aktivační zařízení		
Mezní spouštění síly	ČSN EN 50134-2	5.5.8.1
	ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.8.2
Mezní trvalá síla	ČSN EN 50134-2	5.5.8.2
	ČSN EN 50134-2 ed. 2	5.5.8.3
Měření bezdrátového rádiového přenosu*	ČSN EN 50134-2	5.6, tab. 1
Rozsah mezních hodnot vstupního napětí a odběr proudu**	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	6.9.2, 6.9.3, tab.5
Úplný výpadek napájení**	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	4.1, tab.1

* - Zkoušku provést, pokud lze aplikovat

** - Platí pouze pro zařízení s aktivními prvky

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 úchytu	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	6.8.3	-	PB	P	P
Citlivost na magnetické rušení	ČSN EN 50131-2-2 ed. 2	6.8.5	-	P	P	P
Typ magnetu				T1	T2	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)	ČSN EN 50130-5 ed.2	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	