

MĀ•TE VODĀŠODOLNĀ• MOBIL?

PondĀ•lĀ-, 24 Ā•ervenec 2017

Jestlipak vĪte, jak vodĀ•odolnĀ je vĀ•mobilnĪ telefon? OdpovĀ•dĪ je IP kĀd. LĒto lĀkĀ k vodĀ• a narĀ•stĀ tak mnoĀ•stvĪ situacĪ, kdy se mobilnĪ telefon ocitne v blĪzkosti tohoto Ā•ivlu. MnozĪ lidĒ si pomocĪ nĀ•j svĀ vodnĪ dobrodruĀ•stvĪ dokumentujĪ Ā•ehoĀ• si jsou vĪ•robci vĀ•domĪ, a proto uvĀdĀ•jĪ na trh vodĀ•odolnĒ mobilnĪ telefony. Jak vodĀ•odolnĀ mĀ•Ā•e mobilnĪ telefon co to vlastnĀ• znamenĀ?

Ā•panĀ•lskĀ spotĀ•bitelskĀ organizace OCU vysvĀ•tluje, jak si mohou spotĀ•bitelĒ zjistit vodĀ•odolnost i prachuvzdornost svĪch mobilnĪch telefonĀ•. OdpovĀ•dĪ je existence takzvanĒho IP kĀdu, kterĪ uĀ•ivatelĀ•m Ā•mĪkĀ, jak vodĀ•odolnĀ a prachuvzdornĒ elektronickĒ zaĀ•mĪzenĪ je.

IP kĀd je zahrnut v normĀ• UNE 20324, kterĀ odpovĪdĀ evropskĒ normĀ• EN 60529. IP kĀd obsahuje dvĀ• Ā•slice, napĀ•mĪkladu IP67 Ā•i IP68. PrvnĪ Ā•slice udĀvĀ stupeĀ• ochrany vĀ•Ā•i vniknutĪ pevnĪch Ā•Āstic a druhĀ oznaĀ•uje stupeĀ• odolnosti proti vniknutĪ kapaliny, zejmĒna vody. ZatĪmco stupnice ochrany vĀ•Ā•i vniknutĪ pevnĪch Ā•Āstic disponuje rozmezĪm od 0 do 6, rozmezĪ stupnice ochrany vĀ•Ā•i vniknutĪ kapaliny je od 0 do 8.

StupnĀ• ochrany vĀ•Ā•i vniknutĪ pevnĪch Ā•Āstic jsou nĀsledujĪcĪ:

- stupeĀ• 0 – neposkytuje Ā•Ādnou ochranu
- stupeĀ• 1 – zabraĀ•uje vnikĀnĪ Ā•Āstic o prĀ•mĀ•ru aĀ• 50 μ m
- stupeĀ• 2 – chrĀnĪ proti prvĀ•m o prĀ•mĀ•ru 12,5 μ m
- stupeĀ• 3 – zabraĀ•uje vniknutĪ Ā•Āstic o prĀ•mĀ•ru do 2,5 μ m
- stupeĀ• 4 – zajiĀ•uje ochranu proti Ā•ĀsticĪm o prĀ•mĀ•ru do 1 μ m
- stupeĀ• 5 – zaruĀ•uje, Ā•e i kdyĀ• nelze zabrĀnit vniknutĪ pevnĪch Ā•ĀstĪ, tak prach, kterĪ se dostane do zaĀ•mĪzenĪ nezasahuje do jeho sprĀvnĒ funkce
- stupeĀ• 6 – zaruĀ•uje ūplnou ochranu pĀ•med vniknutĪm prachu

StupnĀ• ochrany vĀ•Ā•i vniknutĪ vody jsou nĀsledujĪcĪ:

- stupeĀ• 0 – neposkytuje Ā•Ādnou ochranu
- stupeĀ• 1 – poskytuje minimĀlnĪ ochranu proti kapajĪcĪ vodĀ•, napĀ•mĪklad pĀ•med velmi lehkĪm deĀ•tĀ•m
- stupeĀ• 2 – chrĀnĪ proti kapajĪcĪ vodĀ•, kdyĀ• je zaĀ•mĪzenĪ naklonĀ•no o 15° od svĒ normĀlnĪ polohy
- stupeĀ• 3 – poskytuje ochranu proti vodnĪ tĀ•mĪ•anti, pĀ•mĪĀemĀ• je zaĀ•mĪzenĪ naklonĀ•no o 60° od obvyklĒ mnoĀ•stvĪ 10 litrĀ• za minutu, pĀ•mĪ tlaku 80 – 100 kN/m² po dobu nejmĒnĀ• 5 minut
- stupeĀ• 4 – ochraĀ•uje proti stĀ•ĪkajĪcĪ vodĀ• ve vĀ•ech ūhlech
- stupeĀ• 5 – zabraĀ•uje prĀ•niku vody stĀ•ĪkajĪcĪ z nĪzkotlakĒ trysky o prĀ•mĀ•ru 6,3 mm, z libovolnĒho smĀ•ru
- stupeĀ• 6 – chrĀnĪ proti intenzivnĀ• tryskajĪcĪ vodĀ• s tryskou o prĀ•mĀ•ru 12,5 mm z jakĒhokoliv smĀ•ru (napĀ•mĪklad sprcha)
- stupeĀ• 7 – chrĀnĪ zaĀ•mĪzenĪ proti ponoĀ•mĒnĪ do vody na 30 minut do hloubky jednoho metru
- stupeĀ• 8 – chrĀnĪ proti potopenĪ do vody. ZaĀ•mĪzenĪ je schopnĒ nepĀ•etrĀ•itĒho potopenĪ do vody za podmĪnek,

které určí výrobce. V tomto případě se může jednat o zařízení hermeticky utěsněné nebo o situaci, kdy voda za nepoškození.

OCU poznamenává, že i když si uživatel zkontroluje stupeň ochrany svého mobilního telefonu, měl by se vyvarovat situací, které by mohly mobilní telefon poškodit. Je nutné si uvědomit, že IP kód spojuje s vodou. Pokud by se mobilní telefon dostal do kontaktu například s limonádou či si zaplavil v moři, je tak vystaven nebezpečí poškození v důsledku cukru či soli... publikováno v časopise dTest