

Návod na provoz a údržbu přístroje DryPol® system

Vážený zákazníku.

Právě jste se stal uživatelem našeho výrobku - přístroj DryPol® system - jenž je určen pro vysoušení a trvalou izolaci staveb postižených kapilární vztlínovou vlhkostí.

Přístroj je bezúdržbový a nevyžaduje žádnou zvláštní péči. Přesto doporučujeme prostudovat tento návod.

Přístroj DryPol® system je počítačovým procesorem řízené zařízení, které samo monitoruje svůj provoz a případné poruchy nahlásí uživateli signálními diodami a displejem umístěnými na čelním panelu přístroje.

Na displeji přístroje jsou informace o výrobci, typu přístroje a o počtu odpracovaných hodin přístroje.

UPOZORNĚNÍ - mezi zásuvku 230V/50Hz a napájecí adaptér přístroje vložte vždy základní přepětovou ochranu - obr. A-1!

Provoz přístroje můžeme rozdělit do 3 částí :

-1 start zařízení nebo jeho restart (např. vlivem výpadku proudu)

-2 průběh běžného provozu přístroje DryPol® system

-3 poruchová hlášení, typy poruch



obr. A-1

-1 Start zařízení nebo jeho restart (např. vlivem výpadku proudu)

Start celého systému a jeho přechod do pracovního režimu je signalizován na čelním panelu červenou a zelenou diodou a na displeji přístroje:

- PO ZAPOJENÍ - svítí display, červená i zelená dioda současně

- START SYSTÉMU - červená dioda zhasne, bliká zelená dioda, svítí display

- PROVOZ SYSTÉMU - bliká zelená dioda, display je zhasnutý

PRŮBĚH STARTU DryPol® system po zapojení do sítě 230V/50Hz

PO ZAPOJENÍ

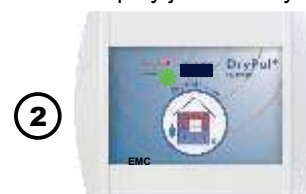
Svítí display, červená i zelená dioda současně

START SYSTÉMU

červená dioda zhasne, bliká zelená dioda, svítí display

PROVOZ SYSTÉMU

Bliká zelená dioda, display je zhasnutý



-2 Průběh běžného provozu přístroje DryPol® system

Při běžném provozu Vám přístroj DryPol® system hlásí svoji správnou činnost pravidelně blikající zelenou diodou s nápisem „provoz,“. Pokud zelená dioda pravidelně a trvale bliká, je zařízení v pořádku!

Displej přístroje je zhasnutý

PORUCHA PŘÍSTROJE - software

Svítí display, červená i zelená dioda **BLIKAJÍ**

PORUCHA PŘÍSTROJE - hardware

Diody i display jsou zhasnuté, přístroj nevykazuje žádnou činnost.



-3 Poruchová hlášení, typy poruch

Poruchy přístroje lze rozdělit do dvou skupin, a to na typy poruch a) software a b) hardware přístroje.

a) - pokud dojde k poruše software přístroje, počítačový čip chod přístroje zastaví, rozsvítí displej, na kterém se zobrazí typ poruchy a obě diody - tedy zelená i červená - budou střídavě blikat.

ŘEŠENÍ: vytáhněte napájecí adaptér přístroje ze zásuvky sítě a po cca 30ti vteřinách jej opět zapojte.

V případě, že se přístroj restartuje do normálního provozu, znamená, že došlo jen k drobné chybě v systému.

V případě, že problém přetrvává, volejte ihned technika, který Vám přístroj instaloval nebo linku **800 212 800**.

b) - pokud dojde k poruše hardware přístroje, může být porucha signalizována stejně jako v bodě a) nebo naprostým výpadkem činnosti přístroje - tedy nesvítí ani diody ani displej - obr.3b.

ŘEŠENÍ: vytáhněte napájecí adaptér přístroje ze zásuvky sítě a po cca 30ti vteřinách jej opět zapojte.

V případě, že se přístroj restartuje do normálního provozu, znamená, že došlo jen k drobné chybě v systému.

V případě, že problém přetrvává, volejte ihned technika, který Vám přístroj instaloval nebo linku **800 212 800**.

Pro eliminaci SW chyb doporučuje přístroj cca 4x ročně restartovat vytažením napájecího adaptéru ze sítě

a jeho opětovným zapojení po cca 30ti vteřinách. Dojde k restartu přístroje.

UPOZORNĚNÍ ! Nikdy se nepokoušejte přístroj sami jakkoli opravit. Došlo by ke ztrátě všech záruk!

DryPol® system - zařízení pro vysušování vlhkého zdiva - pulzní vysílač

Rozměry a váha přístroje - d 26cm x v 20cm x š 5cm, váha - 2,2 kg

Orientační dosah vysušování dle typu (dosah přístroje ovlivňuje počet příček ve stavbě, síla zdiva a jeho členění):

DryPol® I. 30m - stavba o stranách 20m x 20m max.- 400 m2 půdorysné plochy

DryPol® II. 50m - stavba o stranách 30m x 30m max.- 900 m2 půdorysné plochy

Napájení - adaptér 230V / 18V - 1,3A / Příkon 5W - 7W, spotřeba el. proudu - cca 200,- Kč / 1 rok

Splňuje základní požadavky stanovené v následujícím nařízení vlády:

- 2006/95/ES/LVD/:NV č.17/2003 Sb. bezpečnost elektrických zařízení nízkého napětí

- 2004/108/ES/EMC/:NV č. 616/2008 Sb. elektromagnetická kontraktilita

CE EMC

DryPol systém - poučení o provozu systému a opravě zdiva.

Tento dodatek je technologické doporučení a je součástí záručního listu přístroje DryPol® system.



ÚČINEK PŘÍSTROJE DryPol® system

Přístroj pracuje na elektrofyziálním principu stimulace molekul vody s obsahem soli ve zdivu. Jeho výkon je vyjádřen koulí o průměru 30m DryPol I. nebo 50m DryPol II., tedy všemi směry 15m nebo 25m od přístroje. Je určen pro vysoušení a izolaci jakýchkoli staveb z jakéhokoli stavebního materiálu (mimo dřeva, plastu kovu apod.), postižených zemní vzlínavou (kapilární) vlhkostí. Přístroj DryPol® systém zaručeně působí na zemní vzlínavou vlhkost. Polarizací molekul vody ve zdivu dochází cca 6. měsíc po instalaci přístroje k odvodu vlhkosti přes základy stavby vertikálně zpět do podloží stavby. Část vlhkosti je polarizací odpařena na povrch zdiva - může dojít k přechodnému zhoršení stavu Vašeho zdiva díky tomuto průvodnímu jevu! Časový horizont jevu je odlišný dle charakteru stavby a jejího umístění.

První viditelné výsledky vysoušení jsou zhruba po 1 roce od data instalace přístroje.

Kompletně celý objekt vysušený na hodnoty stavebních norem - viz. záruční list - garantujeme do max. 3 let od data instalace. Běžná praxe je taková, že při běžných podmínkách a běžné technologii stavby je celý dům vysušen do cca 1- 2 let od data zapojení přístroje, max. do 3 let. Veškeré projevy vysoušení zdiva přístrojem DryPol® systém jsou individuální a různí se dle technologie stavby a jejího umístění. Mezi zásuvku a adaptér přístroje vložte základní přepěťovou ochranu!

UPOZORNĚNÍ! Pokud chcete dosáhnout viditelných výsledků na povrchu vašeho zdiva je nutné:

- nevypínejte nikdy přístroj z el. sítě (vyjma výpadků proudu, oprav Vaší elektroinstalace atd...) na více než 150 hod. za rok. Přístroj zaznamenává na displeji čas provozu.
- nepřenášejte přístroj na jiné stavby - ztráta záruky.
- do 3 let provozu přístroje (od data instalace) opravte poškozené zasolené zdivo výměnou za nové omítky, nejlépe sanační. - viz. POPIS OPRAV ZDIVA

POPIS OPRAV ZDIVA v interiéru stavby k dosažení viditelných výsledků :

Dobu kdy zdivo opravit, musíte stanovit Vy, na základě pozorování projevů účinku přístroje nebo vašich potřeb.

Můžete postupovat takto:

- **Chcete-li ihned bydlet v suchém prostředí**, je nutné poškozené zdivo okopat až na základní materiál stavby a to cca 20 cm nad nevyšší hranu vlhkosti. Okopané plochy nahradit sanační omítkou. Po vyschnutí omítky nanést interiérovou barvu (vymalovat).

Odůvodnění – DryPol® systém společně se sanační omítkou tvoří systém, který udrží vlhkost pod omítkou do doby, než přístroj DryPol® systém prosuší zdivo. Bez přístroje by byla sanační omítky opět za nějakou dobu zvlhčena. S použitím přístroje DryPol® systém však můžete bydlet ihned v suchém prostředí!

- **Nechcete-li, nebo nemůžete-li provést opravu zdiva** sanačními omítkami ihned, doporučujeme následující postup: po cca 1 – 2 letech od data instalace přístroje DryPol® systém okopejte vlhkostí poškozené omítky do výše cca 20 cm nad nejvyšší hranu zaznamenané vlhkosti. Odkryté zdivo nechejte pár dnů vyvětrat a potom aplikujte na zdivo sanační omítku. Jádrovou omítku doporučujeme jen v případě, že jste si naprosto jisti, že je zdivo již suché! Dále již po vyschnutí nové omítky vymalujte běžným způsobem

Dočasné řešení pro zlepšení stavu povrchů vašeho zdiva:

- Tvoří-li se vám na stěnách plísně, je možné se jich zbavit způsobem, který dočasně nahradí výměnu vlhkostí poškozených povrchů zdiva. Tento postup je možný použít jako dočasné řešení před finální opravou zdiva.

Postup: vlhký, popřípadě plísněmi napadený povrch zdiva namočte (malířskou štětkou, rozprašovačem) po celkovém provlhnutí důkladně oškrábejte povrch zdiva špachtlí. Dále si připravíte kbelík s vlažnou vodou, do kterého nastroujete jádrové mýdlo, nebo použijte malířské mýdlo, či mazlavé mýdlo na podlahy. NE kosmetická mýdla nebo saponát apod.! Mýdlový roztok by měl být mírný, aby na povrch zdiva posléze chytla malířská barva. Tímto roztokem důkladně omyjte oškrábaný povrch zdiva například houbou. Cílem je vymytí minerálních solí z povrchů vašeho zdiva. Po vymytí nechejte povrch řádně oschnout a poté vymalujte.

Upozorňujeme, že tato metoda je pouze náhradním řešením před celkovou opravou zdiva a nemusí vést k celkovému trvalému zlepšení stavu povrchů Vašeho zdiva!

POKUD NEPROVEDETE OPRAVU ZDIVA, NEBUDE MOŽNÉ DOSÁHNOUT OPTICKÉHO ZLEPŠENÍ STAVU POVRCHŮ Vašeho zdiva

a je pravděpodobnost výskytu povrchové vlhkosti, plísní a alergenů na povrchu zdiva.

Proč ? Za vše můžou minerální soli !

Díky jevu polarizace molekul vody ve zdivu a částečného odpaření vlhkosti na povrch, způsobené funkcí přístroje cca kolem 1 roku od instalace, může na krátký čas dojít i k vizuálnímu zhoršení optického stavu zdiva - vlhkost se může přechodně objevit i tam kde dosud nebyla, mohou se rozšířit mapy, které vlhkost tvoří na povrchu zdi. Tento jev je přechodný. Minerální soli, které obsahuje zemní vlhkost do zdiva nasycená, působí menší nebo větší hydrokopický efekt na povrchu Vašich zdí - hlavně na původních neopravených malbách. Voda se z povrchu zdi odpařuje, ale vrstva solí narůstá na povrchu zdiva stále více.

Malby a povrch hladké omítky budou díky těmto solím absorbovat ve zvýšené míře vzdušnou vlhkost a ta se projeví vlhkými mapami, obrysy na malbách včetně možného výskytu plísní, ačkoli zdivo pod malbou a hladkou omítkou bude již suché - neopravené povrchy budou stále vykazovat vlhké mapy a plísně! Efekt je ještě zvýrazněn rozdílnými teplotami povrchů hladké omítky a na ní zasolené malby.

K radikální změně v užívání Vaší stavby - pocitu tepla, sucha a vůně dojde pouze tehdy, budete-li se řídit našimi pokyny a zdivo v doporučené době opravíte způsobem vhodným ke stavu Vaší omítky či stavby celkově.

Přejeme Vám suché zdivo a zdravé domovy.

