

AMBERSAFE

ALU

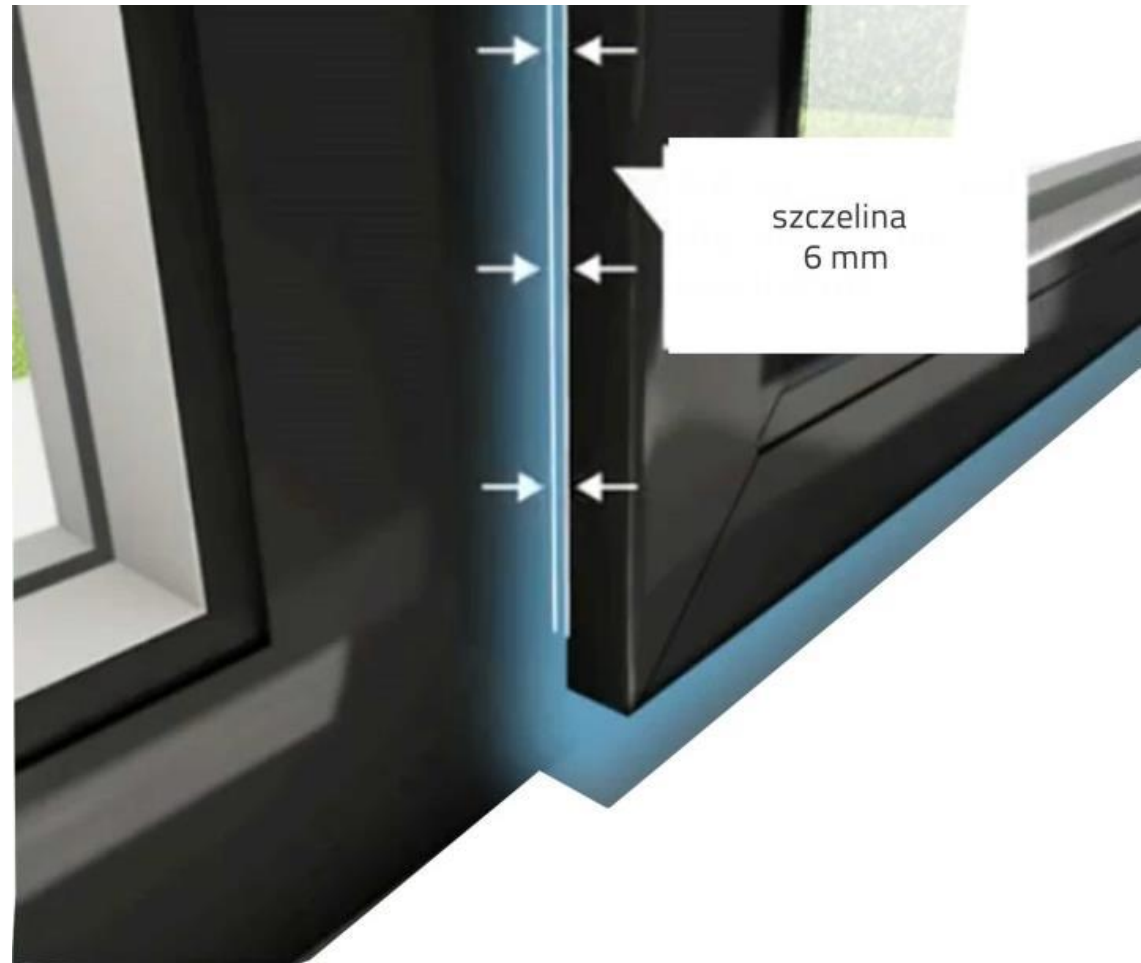
WYNALAZEK AMBERLINE



AMBERSAFE ALU


WYNALAZEK AMBERLINE

Okno aluminiowe
w energooszczędnym
systemie o głębokości
zabudowy 86 mm
z opcją odsunięcia
skrzydła okiennego
od ramy na odległość
około **6 milimetrów**
po całym obwodzie.



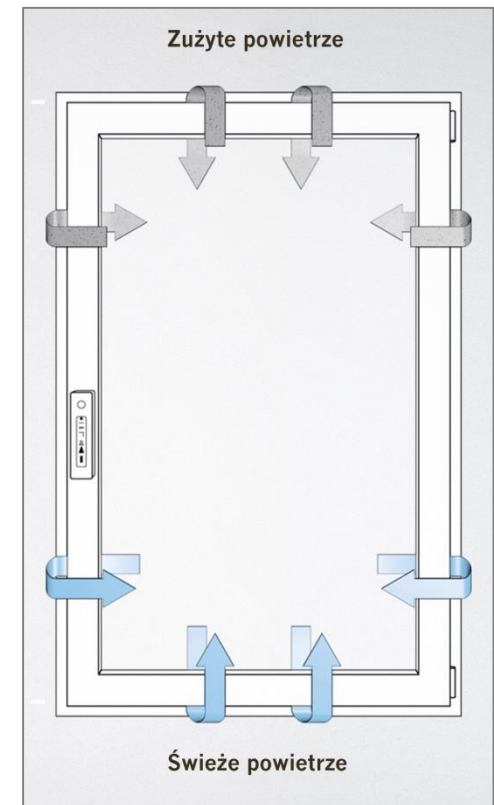
AMBERSAFE ALU



Opis 
przedmiotu
wynalazku.

WYNALAZEK AMBERLINE

Pierwsze na rynku okno
aluminiowe z funkcją
energooszczędnej wentylacji
pomieszczeń przy zupełnie
zaryglowanych oknach.



AMBERSAFE ALU

WYNALAZEK AMBERLINE

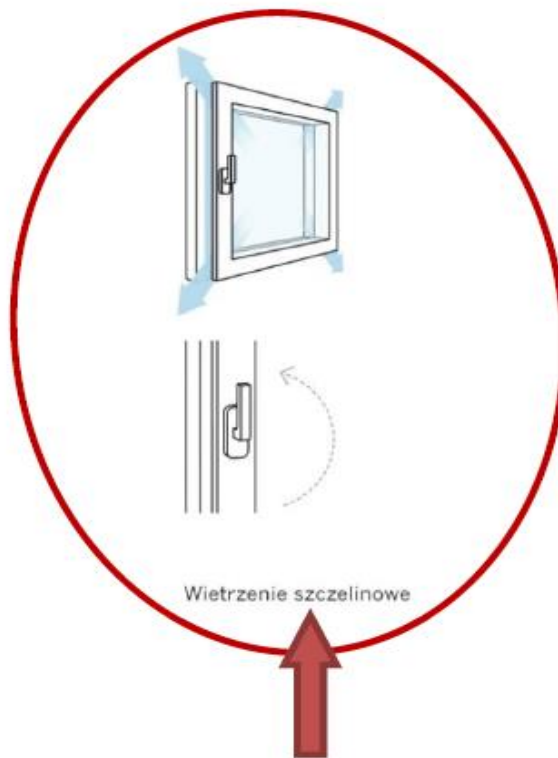
Jak to działa?



Zamknięte



Uchylone



Wietrzenie szczelinowe



Otwarte

OKNO BEZPIECZNIE OTWARTE

Co to znaczy **BEZPIECZNIE OTWARTE** ?



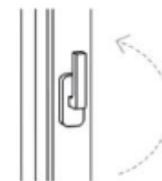
AMBERSAFE ALU

WYNALAZEK AMBERLINE

Co to znaczy **BEZPIECZNIE OTWARTE** ?

Tzn. że **OKNO** jest **RÓWNOCZEŚNIE OTWARTE I ZAMKNIĘTE!**

- ✓ Okno w pozycji bezpiecznie otwartej, nadal jest w pełni zaryglowane.
- ✓ Okno podczas wietrzenia pomieszczenia przez 6 mm szczelinę nadal zachowuje podwyższoną odporność na włamanie dokładnie w takim samym stopniu, jak wtedy gdy jest zamknięte. Również w klasie RC2.
- ✓ Dodatkowo, ułożenie klamki w pozycji pionowej przy funkcji rozszczelnienia nie zdradza pozycji otwartego okna.
- ✓ Brak szerokiej szczeliny (występującej w standardowych oknach) eliminuje ryzyko wypadku małych mieszkańców domu.



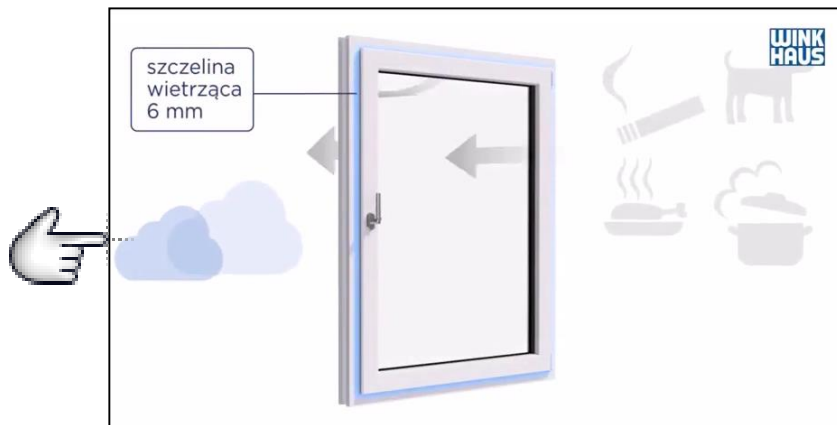
Funkcjonowanie systemu na filmach:



AMBERSAFE ALU

Jak to działa?

Opcja manualna (PADK)
tj. z funkcją sterowania klamką.



WYNALAZEK AMBERLINE

Opcja z napędem elektrycznym (PADM), tj. z funkcją sterowania i programowania wietrzenia za pomocą pilota, smartfona, przycisku na klamce.



AMBERSAFE ALU

ZALETY

WYNALAZEK AMBERLINE

1



Zdrowy klimat

Stały dopływ świeżego powietrza przez 6-milimetrową szczelinę na całym obwodzie okna zapewnia zdrowy klimat w pomieszczeniach, chroniąc je przed wilgocią i zagrzybieniem.

2



Bezpieczeństwo

Okno podczas wietrzenia spełnia wymagania normy ENV 1627-1630 w klasie RC2, czyli zachowuje się jak zaryglowane okno antywłamaniowe. To jedyne takie rozwiązanie na rynku.

3



Oszczędność energii

Wymiana powietrza, zwłaszcza zimą, kosztuje wiele cennej energii. Wietrzenie przez 6-milimetrową szczelinę wystarcza, by zapewnić we wnętrzu odpowiednią jakość powietrza, nie powodując niepotrzebnych strat energii.

4



Wietrzenie bez przeciągów

Konstrukcja okucia eliminuje problem przeciągów, ponieważ specjalne zaczepy stabilnie przytrzymują skrzydło w ramie, niezależnie od siły wiatru wiejącego na zewnątrz.

5



Ochrona przed owadami

Kto z nas nie miał do czynienia z uciążliwymi insektami wpadającymi do mieszkania przez otwarte okno? Wietrzenie na 6-tkę w znacznym stopniu utrudnia przedostawanie się do wnętrza much, komarów i innych owadów.

6



Świeże powietrze przy każdej pogodzie

Niewielka szczelina wietrząca sprawia, że pozostawienie okna w tej pozycji podczas deszczu nie grozi zalaniem mieszkania. Okno podczas wietrzenia na 6-tkę w dużo większym stopniu chroni przed opadami aniżeli okno uchylone.

AMBERSAFE ALU

KORZYŚCI

WYNALAZEK AMBERLINE

BEZPIECZEŃSTWO

- Podwyższona odporność na włamanie nawet do RC2 przy wietrzeniu szczelinowym
- Brak konieczności robienia otworów w ścianie lub ramie (w przeciwieństwie do standardowych systemów wentylacji) .
- Podgląd i sterowanie funkcjami okien 24 h poprzez aplikację AMBERSMART.
- Wietrzenie pomieszczenia bez konieczności uchylania okna (bezpieczeństwo dzieci).

ZDROWIE

- Naturalny system wymiany powietrza bez względu warunki atmosferyczne.
- Wolniejsze wychładzanie się pomieszczeń.
- Naturalne odprowadzanie wilgoci z pomieszczenia. Zapobieganie pleśni.
- Optymalna temperatura i wilgotność powietrza w pomieszczeniu bez konieczności używania szkodliwej dla zdrowia klimatyzacji.

KOMFORT

- Możliwość kontrolowanego wietrzenia pomieszczenia podczas nieobecności.
- Eliminacja ryzyka przeciągu i zatraskiwania się okien.
- Minimalizacja ryzyka przedostania się insektów do pomieszczenia.
- Zmniejszenie natężenie hałasu.
- Oszczędzanie energii, dzięki naturalnej wymianie powietrza i w konsekwencji wolniejszemu wychładzaniu się pomieszczenia.

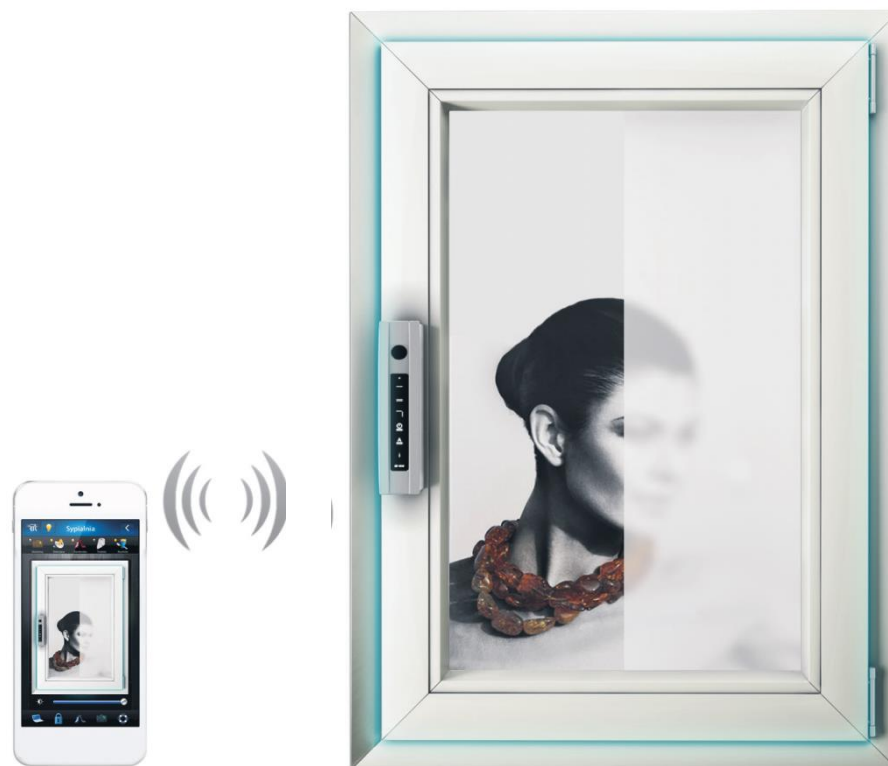
AMBERSAFE ALU

WYNALAZEK AMBERLINE

Dodatkowa opcja:

INTEGRACJA Z INTELIGENTNYM SYSTEMEM STEROWANIA OKNAMI –AMBERSMART,
który umożliwia:

- ✓ Zdalne sterowanie oknami za pomocą aplikacji mobilnej;
- ✓ Kontrolę nad bezpieczeństwem domu i jego mieszkańców 24/7;
- ✓ Programowanie dedykowanych scenariuszy dla wybranych funkcji okna;
- ✓ Integracja z systemami zarządzania ogrzewaniem, oświetleniem, alarmem;
- ✓ Opcja komunikacji z firmą ochroniarską.



AMBERSAFE ALU

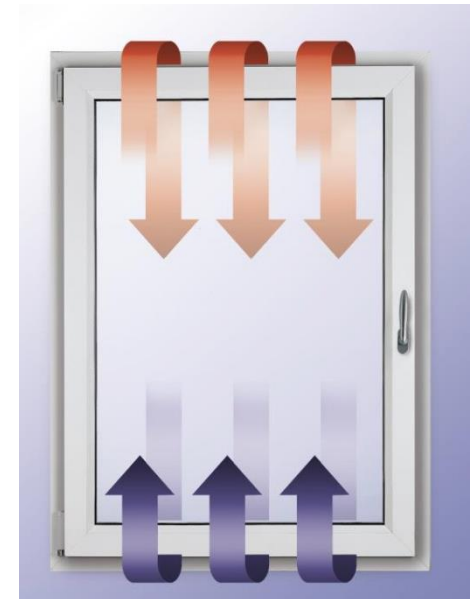
WYNALAZEK AMBERLINE

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania okien aluminiowych o szerokości zabudowy 86 mm z wrębem okuciowym w osi 13 mm.

Okno wykonane tym sposobem ma zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych i innych, w których wymagana lub wskazana jest okresowa wentylacja bez otwierania okna.

W znanych rozwiązaniach w celu dokonania wymiany powietrza przez okno; otwierano skrzydło okna lub odchyłano stosując mechanizmy powodujące kilkukątowe wychylenie skrzydła aluminiowego względem osi pionowej lub osi poziomej. Rozwiązania te nie zapewniały efektywnej wentylacji pomieszczenia (poprzez szybkie wychładzanie) oraz powodowały przeciągi, możliwość przedostawania się deszczu, śniegu i owadów.

Przedstawione w wynalazku rozwiązanie eliminuje powyższe wady i niedogodności.



Narzędzia marketingowe

Aplikacja z symulacją wymiany powietrza dla okna uchylonego oraz wietrzenia na 6-tkę. Działa zarówno na komputerach stacjonarnych i urządzeniach mobilnych.



<http://www.winkhaus.com/pl-pl/aplikacja>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.winkhaus.mobileapp>



<https://itunes.apple.com/pl/app/id1062835215?mt=8>

