





# Technaxx® \* Instrukcja obsługi

## Easy IP-Cam Socket FullHD TX-57

### (Kamera do gniazdka)

Jeśli urządzenie jest zgodny z wymaganiami norm określonych dyrektywą Rady R&TTE 1999/5/WE. Deklarację zgodności odnajdziesz na stronie: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (w pasku na dole "Konformitätserklärung"). Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych). Email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

## Spis treści

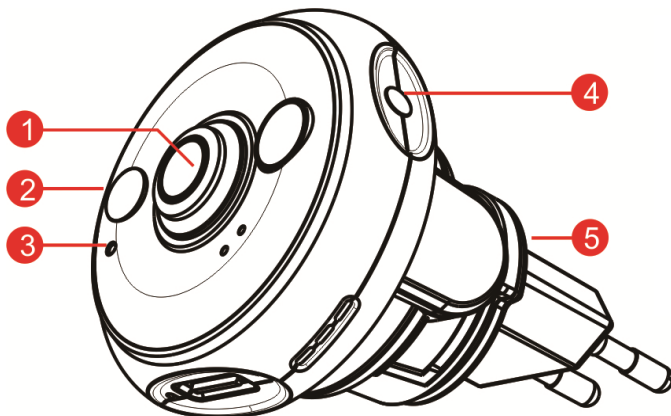
Spis treści .....	1
Funkcje .....	2
1. Device structure .....	2
2. Uruchomienie kamery Easy IP-Cam .....	3
Zainstalowanie kamery Easy IP-Cam .....	3
Tryb dostępu AP .....	3
3. Ustawianie kamery Easy IP-Cam .....	3
Instalacja aplikacji Technaxx Easy IP .....	3
Dodaj kamerę (  ) .....	3
Dodawanie kamery trybem Easy .....	4
Kamera monitorująca .....	5
Funkcja wyprzedzenia .....	5
Lista zdarzeń (  ) .....	5
Zdjęcia/Wideo (  ) .....	6
Ustawienia kamery (  ) .....	6
4. Nagrywanie zdarzeń .....	6
Wykrywanie monitorowanych zdarzeń .....	7
Przeglądanie nagranych zdarzeń .....	7
5. Technical specifications .....	8
<b>GNU GENERAL PUBLIC LICENSE</b> .....	9
<b>Preamble</b> .....	9
<b>TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION</b>	10

## Funkcje

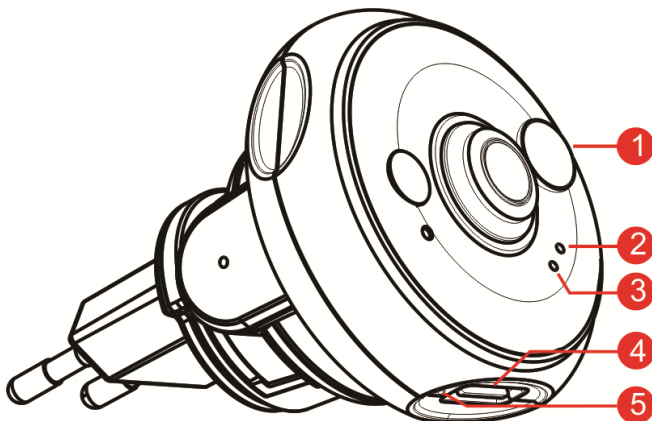
- Doskonała do przeglądania i monitorowania pomieszczeń i lokalizacji pod dachem
- Łatwy zasilania przez gniazdo - bez kabla zasilającego potrzebne
- Wymuszone powiadomianie poprzez APP po wykryciu ruchu
- Rozdzielczość wideo FullHD 1080P (1920x1080), 30fps
- IR LED do oświetlenia nocnego wraz & czujnikiem PIR światła dziennego
- Czujnik obrazu 2MP CMOS & czujnik PIR
- Kamera monitorująca P2P Cloud
- Łatwa konfiguracja na urządzeniu iOS/Android poprzez skanowanie kodu QR
- Wbudowany mikrofon do nagrywania dźwięku, APPi w iOS & Android APP przeznaczonych do monitorowania & żywo i rejestracji & odtwarzania.



## 1. Device structure



1	Obiektyw
2	Czujnik PIR
3	Mikrofon
4	Czujnik światła
5	Wymienna wtyczka AC



1	Dioda IR LED
2	Dioda LED gotowości
3	Dioda LED stanu
4	Gniazdo karty MicroSD
5	Przycisk resetowania

## 2. Uruchomienie kamery Easy IP-Cam

Kamera Easy IP-Cam posiada wbudowany chipset WIFI i może bezpośrednio łączyć się z domową siecią WIFI. Dlatego przy pierwszym użyciu kamery Easy IP-Cam należy ustawić sieć WIFI i przypisać kamerze z trybu punktu dostępowego AP (Access Point) dostępne łącze z internetem.

### Zainstalowanie kamery Easy IP-Cam

Umieść kartę MicroSD w gnieździe karty pamięci maks. 32GB. Wtyczkę AC kamery włożyć do gniazdka zasilania, co spowoduje włączenie się kamery Easy IP-Cam. Ustawić kamerę przechylając ją w pionie i ustawiając pod odpowiednim kątem.

#### Uwaga:

1. Kamera Easy IP-Cam nie posiada wbudowanego akumulatora. Jeśli kamerę wyjmie się z gniazdka zasilania, kamera przejdzie w tryb offline i wyłączy się.
2. Wszystkie ustawienia pozostają zapisane w kamerze nawet po wyłączeniu zasilania. Po przywróceniu zasilania kamera włączy się i automatycznie przywróci ustawioną wcześniej łączność z siecią WIFI.

### Tryb dostępu AP

Jeśli kamera Easy IP-Cam jeszcze nigdy nie była używana. Od razu przejdzie do trybu AP. Na około 8 sekund zapala się CZERWONA kontrolka LED statusu, sugerując inicjację. Później miga wolno przez co najmniej 20 sekund lub i aktywuje funkcję WIFI.

Kontrolka LED gotowości szybko miga światłem ZIELONYM, gdy kamera przejdzie do trybu AP.

**Uwaga:** Nacisnąć przycisk Reset, aby przywrócić domyślne ustawienie kamery w trybie AP.


## 3. Ustawianie kamery Easy IP-Cam


### Instalacja aplikacji Technaxx Easy IP

Aplikację Technaxx Easy IP należy szukać na platformie Apple Store na iOS lub na Google Play na Android. Następnie zainstalować ją na swoim urządzeniu przenośnym. Naciśnij ikonkę Easy IP w celu uruchomienia.




### Dodaj kamerę (+)

Nacisnąć ikonkę Dodaj kamerę  w celu dodania kamery do systemu. Na korpusie kamery znaleźć nalepkę kodu UID QR. Zastosować Czytnik kodów QR w celu odczytu UID kamery. Wprowadzić Hasło UID „888888” oraz nazwę (konfigurowalną) kamery.

Wprowadzić hasło sieci WIFI, poprzez którą kamera może łączyć się z internetem i nacisnąć .


#### Dla iOS:

1. Wcisnąć przycisk **Home (Strona główna)** i wybrać Ustawienia przejść do sieci **WIFI**, a następnie „**CamAP**” (**Aplikacja kamery**) bez konieczności wprowadzania hasła.
2. Odczekać około 60 sekund i sprawdzić, czy jest widoczna ikonka .



3. Ponownie nacisnąć przycisk **Home (Strona główna)** i z powrotem przejść do aplikacji **Easy IP**.

Zrestartuje w ciągu ok. 60 sekund, a zielona kontrolka LED zapali się i będzie świeciła światłem ciągłym.

Zaktualizować lub zmienić hasło urządzenia, a następnie nacisnąć .


Aplikacja Easy IP łączy się z kamerą i jest gotowa do monitorowania poprzez smartfon, jeśli kamera jest w trybie online. Nacisnąć przycisk „OK” gdy pojawi się powiadomienie w trakcie procesu łączenia!

#### Uwaga:

1. Aplikacja może obsłużyć maksymalnie 16 kamer.
2. W przypadku zmiany sieci WIFI kamery, kamera musi użyć trybu AP w celu ponownego ustawienia nowo przypisanej sieci WIFI.
3. **Upewnij się, że przypisane WIFI ma wystarczającą przepustowość, inaczej kamera jest nie najlepsza albo wymaga dłuższego czasu oczekiwania na dostęp do internetu.**

#### Dodawanie kamery trybem Easy

Jeśli kamera Easy IP ma zainicjowaną funkcję WIFI poprzez tryb AP. Można zastosować tryb Easy w celu dodania tej kamery w innym urządzeniu mobilnym i monitorować je z aplikacji Easy IP.

Nacisnąć ikonkę Dodaj kamerę  w celu dodania kamery do systemu. Na korpusie kamery znaleźć nalepkę kodu UID QR. Zastosować Czytnik kodów QR w celu odczytu UID kamery.

Wprowadzić Hasło kamery następnie nacisnąć .

**Uwaga:** Hasło musi być takie samo, jak nowe hasło, które zostało zmienione w trybie AP.

## Kamera monitorująca

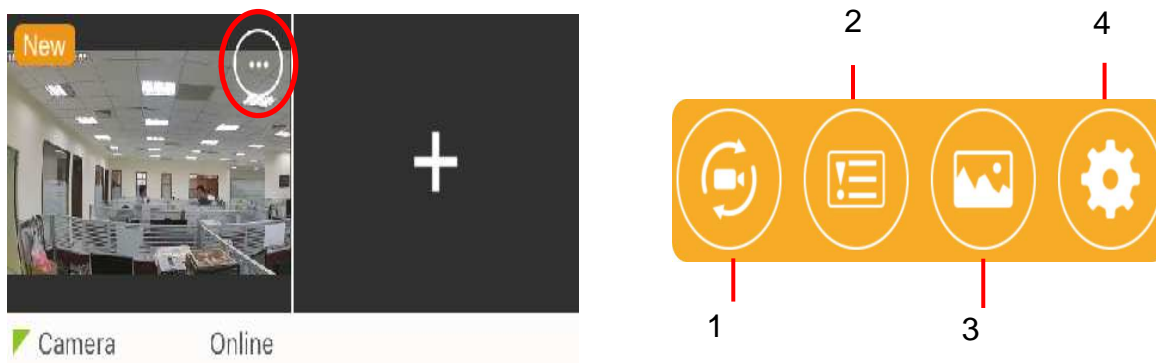
Nacisnąć miniaturkę kamery w celu monitorowania obrazu na żywo. Jak pokazano na rysunku poniżej.



1	Wyciszenie	4	Do góry nogami
2	Nagrywanie	5	Lustro
3	Zrzut ekranu		

## Funkcja wyprzedzenia

Nacisnąć ikonkę Dalej . Jak pokazano na rysunku poniżej.



1	Lista kamer	3	Foto / Wideo
2	Lista zdarzeń	4	Ustawienia kamery

Funkcją Dalej można oglądać niektóre informacje dotyczące kamery. Aby uzyskać dostęp do informacji szczegółowych, należy wcisnąć ikonkę Dalej „” a następnie znaleźć poniższe konfigurujące kamerę:

### Lista kamer

Tu możesz znaleźć wykaz kamer Easy IP zainstalowanych na Twoim smartfonie. Jeśli zainstalowana kamera jest jest połączona, można obserwować aktualny widok na żywo. Jeśli kamera jest nie jest połączona, wtedy można obejrzeć ostatnio nagrane obrazy, naciskając ikonkę na wykazie kamer.

### Lista zdarzeń

Poprzez Listę Zdarzeń można odnaleźć wszystkie zdarzenia zarejestrowane, jeśli Zdarzenie zostało wykryte przez kamerę.

## Zdjęcia/Wideo

Tym przyciskiem można wyświetlić zarejestrowane filmy lub fotografie zapisane ręcznie podczas przeglądu „na żywo”. Pliki te można znaleźć poprzez lokalne media.

## Ustawienia kamery

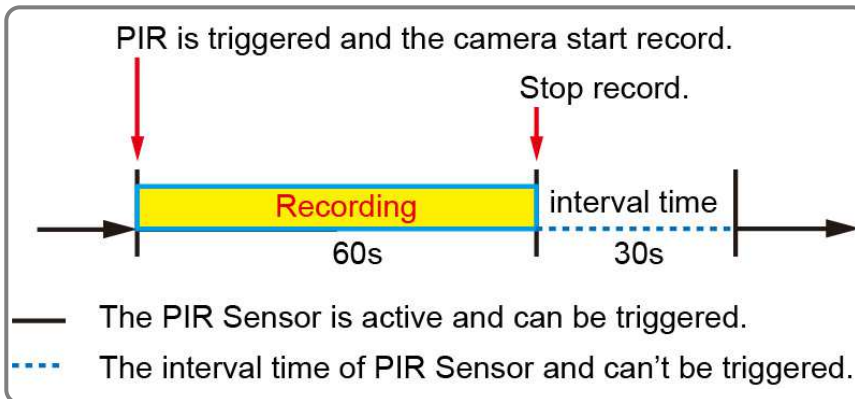
W ramach ustawień kamery można znaleźć i ustawić następujące podmenu:

Camera Name (Nazwa kamery)	Edytuje nazwę kamery
Camera Password (Hasło kamery)	Ustawa hasło kamery (aby zmienić hasło, trzeba zresetować kamerę i ustawić wszystko na nowo)
WIFI Network (Sieć WIFI)	Wybierz sieć WIFI w celu podłączenia kamery
Push Interval (Wciśnij przerwę)	Ustawia przerwę w celu wprowadzenia powiadomienia na czas od bez ograniczeń poprzez 1-30 minut do wyłączenia
Recording Mode (Tryb nagrywania)	Ten tryb może być uruchamiany w przypadku funkcji „Alarm” w celu wyłączenia „Off” (Wył.) (Wył. oznacza brak nagrywania)
Time Zones (Strefy czasowe)	Ustawia strefę czasową w celu uzyskania rzeczywistego czasu w aplikacji (w przypadku czasu letniego należy wybrać dowolny kraj z Twoim czasem GMT+1. Przykład: Republika Federalna Niemiec: GMT+01:00 Wybierz jakikolwiek kraj z GMT+02:00 dla czasu letniego, a dla czasu zimowego ustawić go z powrotem do swojego pierwotnego kraju. W przykładzie: powrót do czasu Republiki Federalnej Niemiec: GMT +01:00.
Camera Info (Informacja o kamerze)	Tu można zobaczyć informacje o modelu kamery, wersji, nazwy producenta, całkowitej pamięci włożonej karty pamięci MicroSD oraz wolną pamięć karty MicroSD
Reconnect (Ponownie połącz)	Jeśli kamera jest w trybie offline, można nacisnąć ten przycisk, aby ponownie podłączyć kamerę
Remove device (Usuń urządzenie)	Poprzez naciśnięcie tego przycisku usuwa się wybraną kamerę z listy

## 4. Nagrywanie zdarzeń

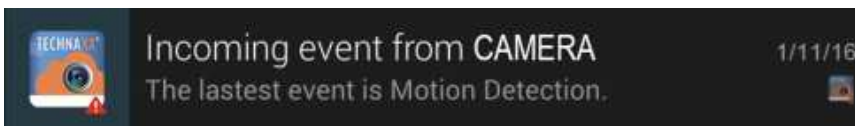
Kamera Easy IP-Cam posiada wbudowany czujnik PIR (pasywny czujnik podczerwieni), który wykrywa sygnał podczerwieni emitowany przez poruszające się obiekty takie jak człowiek czy zwierzę. Domyślne ustawienie czasu przerwy dla aktywacji czujnika PIR wynosi 30 sekund. Czujnik PIR włącza się dopiero po upływie czasu przerwy. Ten czas przerwy może zapobiec rejestracji wielu zdjęć tego samego obiektu czy zwierzęcia i ponownego zliczenia po zakończeniu zapisu wideo.

**Przykład:** Czas nagrywania wynosi 60 sekund a czas przerwy PIR wynosi 30 sekund.

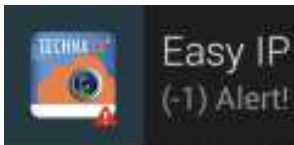


## Wykrywanie monitorowanych zdarzeń

Kamera Easy IP będzie automatycznie nagrywała wideo, w przypadku gdy Czujnik PIR wykryje poruszający się obiekt. Wyśle także natychmiastową wiadomość do urządzenia przenośnego, które ma aktywną aplikację Easy IP.




Wiadomość przypominająca pozostanie na urządzeniu przenośnym aż do momentu sprawdzenia zdarzenia.

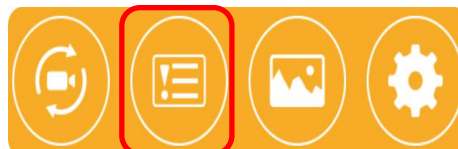
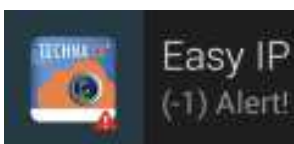


### Uwaga:

1. Plik wideo zapisuje się na karcie pamięci MicroSD kamery Easy IP, Sprawdzić, czy karta MicroSD została włożona do gniazdka na kartę pamięci MicroSD oraz czy karta ta posiada wystarczającą ilość wolnej pamięci do zapisywania plików wideo.
2. Kontrolka kamery Easy IP nie zmieniła się, gdy zaszło zdarzenie. Przed zastosowaniem należy sprawdzić ją i upewnić się, czy działa normalnie.
3. Rozdzielczość filmu wynosi 1080p, a format nazwy pliku jest następujący **ALERT0000-YYYYMMDD-HHMMSS.MP4**.
4. Funkcją wbudowanego czujnika i czujnika PIR nie jest zastosowanie do nadzoru czy zabezpieczania. Nasza firma nie przyjmie żadnej odpowiedzialności za konsekwencje wynikające z zastosowania z tych funkcji.

## Przeglądanie nagranych zdarzeń

Należy wcisnąć ikonkę przypominania w celu otwarcia Easy IP. Nacisnąć ikonkę Dalej , następnie nacisnąć ikonkę Listy zdarzeń.



Należy wybrać to zdarzenie, które chce się obejrzeć, a następnie nacisnąć ikonkę Odtwarzania.

Najpierw aplikacja Easy IP pobierze zapisany plik wideo do Twojego urządzenia przenośnego, następnie odtworzy go po zakończeniu procesu pobierania.

Na Android:

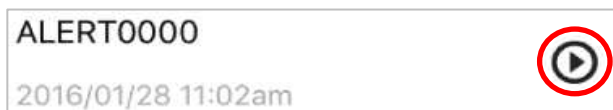
1. Zdarzenie wideo zostało zarejestrowane w folderze „DCIM\EasyIP\Camera Name” urządzenia przenośnego.



2. Format nazwy pliku jest następujący: ALERT0000-YYYYMMDD-HHMMSS.MP4.

Dla iOS:

1. Zdarzenie wideo zostało zarejestrowane w urządzeniu przenośnym „EasyIP\_Event\_Device Name”.



2. Format nazwy pliku jest następujący: XXXX0001.MP4.

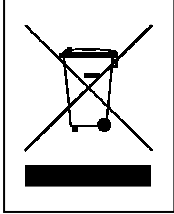
## 5. Technical specifications

Czujnik	2MP, OV2724, 1/6" podświetlony CMOS
Czujnik PIR	Wyzwalania czasowego ~3 sek. & dystans ~6m
Obiektyw	4G, F 2.4, 80° kąt widzenia, stała ostrość z wyjmowanym filtrem IR
Rozdzielczość wideo	Nagrywanie wideo: FullHD 1080p @ 30fps Nagrywanie zdarzeń: 360p @ 30fps
Koder wideo / format pliku	H.264 / MP4
Rozdzielczość zdjęcia / format	2MP (1920x1080) / JPEG
Balans bieli & Ekspozycja	Automatyczny
Koder Audio / wejście	AAC & AC3 mono, częstotliwość próbkowania 48K / wbudowany mikrofon
WiFi	Wbudowany WiFi moduł IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
iOS & Android APP dla podglądu & nagrywanie & odtwarzanie	
Przechowywanie	Karty MicroSD do 32GB
Zasilani	AC 100~240V, 50-60Hz
Waga / Wymiary	66,5g / (D) 6,5 x (Ś) 6,2 x (W) 4,9cm (bez wtyczka)
Zawartość pakietu	Easy IP-Cam Socket FullHD TX-57, Standardowe gniazdko UE, Instrukcja obsługi





**Bezpieczeństwo i instrukcje dot. baterii:** Trzymać baterie poza zasięgiem dzieci. Kiedy dziecko połknie baterię, skontaktować się z lekarzem lub natychmiastowo odwieźć dziecko do szpitala! Sprawdzić rozmieszczenie biegunów (+) i (-) w bateriach! Zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nigdy nie korzystać ze starych i nowych baterii różnego typu razem. Nigdy nie powodować zwarcia, otwierać, deformować ani nie rozładowywać baterii! **Istnieje ryzyko obrażenia!** Nigdy nie wrzucać baterii do ognia! **Istnieje ryzyko eksplozji!**



**Wskazówki dotyczące ochrony środowiska:** Materiały opakowania utworzono z surowców wtórnych i można poddać je recyklingowi. Nie usuwać starych urządzeń ani baterii z odpadami gospodarstwa domowego. **Czyszczenie:** Chronić urządzenie przed skażeniem i zanieczyszczeniami. Czyścić urządzenie wyłącznie miękką szmatką lub ścierką, nie używać materiałów szorstkich ani ścierających. **NIE** używać rozpuszczalników ani żrących środków czyszczących. Dokładnie wytrzeć urządzenie po czyszczeniu. **Dystrybutor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Niemcy

**This product includes software developed by third parties, including software which is released under the GNU General Public License Version 2 (GPL v2). This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the above mentioned software under the terms of GPL v2 without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Technaxx GmbH & Co. KG, Kruppstraße 105, 60388 Frankfurt am Main, Germany.**

**This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. (Notice from Technaxx: A copy of the GPL is included below).**

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:** Version 2, June 1991 / Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. / 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

## **Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

**0.** This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

**1.** You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

**2.** You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

**a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. **b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License. **c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an

announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement). These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program. In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

**3.** You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

**a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, **b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, **c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable. If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

**4.** You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

**5.** You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing/modifying the Program or works based on it.

**6.** Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

**7.** If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

**8.** If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

**9.** The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

**10.** If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

**11.** Because the program is licensed free of charge, there is no warranty for the program, to the extent permitted by applicable law. Except when otherwise stated in writing the Copyright holder and/or other parties provide the program "AS IS" without warranty of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to the quality and performance of the program is with you. Should the program prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair or correction.

**12.** In no event unless required by applicable law or agreed to in writing will any Copyright holder, or any other party who may modify and/or redistribute the program as permitted above, be liable to you for damages, including any general, special, incidental or consequential. Damages arising out of the use or inability to use the program (including but not limited to loss of data or data being rendered inaccurate or losses sustained by you or third parties or a failure of the program to operate with any other programs), even if such holder or other party has been advised of the possibility of such damages.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

## HOW TO APPLY THESE TERMS TO YOUR NEW PROGRAMS

**(1)** If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms. **(2)** To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

**<one line to give the program's name and an idea of what it does.>**

**Copyright (C) <yyyy> <name of author>**

**(3)** This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. **(4)** This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. **(5)** You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation Inc; 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. **(6)** Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

**(7)** If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. **(8)** This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details. **(9)** The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program. **(10)** You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names: **(11)** Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker. **<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 [Ty Coon, President of Vice]**

**(12)** This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.